

Biztonsági adatlap
(CE) 1907/2006 REACH and (EU) No. 2020/878 Rendelet szerint

KIÁLLÍTÁS DÁTUMA 02/06//2019 - 1. felülvizsgálás - 03/04/2024

THERMOFIX

1 - AZ ANYAG / KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1	Az anyag azonosítása	Tűzálló ragasztó
	Kereskedelmi név	THERMOFIX
	Halmazállapot	Sűrűnfolyós
	Termékkód	
1.2	Az anyag vagy keverék felhasználása és javasolt alkalmazás	Csak ipari felhasználásra
	Alkalmazások	A Thermofix kiváló tapadást biztosít szálak termékekhez, fémekhez, tűzálló anyagokhoz és bármilyen építőanyaghoz. Alkalmazható például: - zsinórok (üvegszál, kerámiaszál, biotex szál) ragasztására - magas hőmérsékletnek kitett termékek fém alkatrészekhez való rögzítésére - lapok vagy más tűzálló anyagok ragasztására - tűzálló téglák összeillesztésére kemencékben és fűtőrendszerekben

1.3	A biztonsági adatlap szállítójának adatai	
	Cégnév	TEXPACK srl unipersonale
	Cím	Via Galileo Galilei, 24 25030 Adro (BS) Italy
	Telefon/fax	+39 030740168 - +39 0307480201
	e-mail cím	info@texpack.it
1.4	Sürgősségi telefonszám	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz) (sürgősségi információszolgáltatás mérgezés vagy annak gyanúja esetén) 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6. +36 80 201 199

2 – VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1	Az anyag vagy keverék osztályozása	
		Bőrirritáció 2.kategória (H315) Szemirritáció 2. kategória(H319) A keverék nem hordoz fizikai veszélyeket (gyúlékonyság, robbanás, stb). A keverék nem jelent környezeti veszélyt.

2.1.1	Európai szabályozás (EC) 1272/2008 szerint		
2.1.2	Osztályozás a CLP (Classification, Labelling and Packaging) rendelet alapján (EC) No 1272/2008).		
	Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	H-mondatok
	Bőrirritáció	2-es kategória	H 315
	Szemirritáció	2-es kategória	H 319
2.2	Címkézési elemek:		
2.2.1	Megnevezés a címkén: THERMOFIX		
2.2.2	Figyelmeztető szó: Figyelem		
2.2.3	Veszélyt jelző piktogram :  GHS07		
2.2.4	Veszélyek: H 315 Bőrirritációt okoz H 319 Komoly szemirritációt okoz		
2.2.5	Óvintézkedések: Biztonsági javallat: P101: orvosi konzultáció esetén tartsa kéznél a termék csomagolási címkéjét P102: Gyermektől távol tartandó P280: Védőkesztyű / védőruházat / szemvédelem / arcvédelem viselése P302+P352: Bőrrel való érintkezés esetén bő vízzel és szappannal lemosni P305+P351+P338: Szembe kerülés esetén alapos öblítés vízzel néhány percig. Ha könnyen megtehető távolítsa el a kontaktlencsét, majd újból öblítsen. P332+P313: Bőrirritáció esetén forduljon orvoshoz		
2.3	Egyéb veszélyek: A keverék nem tartalmaz „különös aggodalomra okot adó anyagokat” (SVCH ≥ 0,1% - az ECHA által közzétett lista ill. a REACH 57. cikkely – http://echa.europa.eu/candidate-list-table felsorolás szerint). Nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat a REACH EC 1907/2006 Rendelet XIII. melléklete szerint. Az elérhető adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1 % -nál nagyobb koncentrációban PBT vagy vPvB anyagokat. Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek az endokrin rendszer működését befolyásolják 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.		

3 – ÖSSZETÉTEL / AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

3.1 Keverék

3.2 Koncentrátum

Megnevezés	%	CAS szám°	Veszélyességi mondatok	Osztályozás (EK) 1272/2008/ szerint
Kvarc ásványi rost	< 2,5	14808-60-7	H373	STOT RE 2
Nátrium hidroxid	<2,5	1310-73-2	H314	Skin Corr.1A

4 – ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1	Az elsősegélynyújtás leírása – hőbomlásból származó termékeknek való kitétség esetén	
4.1.1	Belégzés esetén	Biztosítson friss levegőt. Poros környezetben való tartózkodás utáni panasz esetén forduljon orvoshoz .
4.1.2	Bőrrel való érintkezés esetén	Pornak való kitétség és kitartó irritáció esetén vízzel és szappannal lemosni és alaposan öblíteni. Ne alaposan öblítse le. Ne karcoljuk vagy dörzsöljük az érintett területet. Ha az irritáció fennmarad forduljon orvoshoz.
4.1.3	Szembe kerülés esetén	Ha porszem kerül a szembe, öblítse ki folyó vízzel, nyitott szemhéjakkal, néhány percig.
4.1.4	Lenyelés esetén	Véletlen lenyelés esetén forduljon orvoshoz.
4.2	Elsősegélynyújtás hőbomlásból származó gázoknak való kitétség esetén	

4.2.1	Belégzés esetén	Az érintett személyt azonnal vigye friss levegőre. Azonnal kérjen orvosi segítséget. Ha nem lélegzik, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést, lehetőleg szájról szájra. Nehéz légzés esetén oxigént kell adni. Tartsuk az érintett személyt orvosi megfigyelés alatt legalább 48 óráig. Időnkénti orvosi megfigyelés kimondottan szükséges.
4.2.2	Szembe kerülés esetén	Azonnal és bőségesen öblítse vízzel legalább 15 percig, gyakran húzza vissza a szemhéjakat. Forduljon orvoshoz ha az égő érzés folytatódik.
4.2.3	Bőrrel való érintkezés esetén	Azonnal mossa le vízzel és szappannal különös figyelmet fordítva a körmök alatti bőrre. Égés fennállása esetén forduljon orvoshoz.
4.2.4	Lenyelés esetén	Véletlen lenyelés esetén forduljon orvoshoz.

5 – TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1	Speciális veszélyek
5.1.1	A termék nem gyúlékony Tűz esetén a hőbomlás során korrozív és mérgező anyagok, például szén-monoxid (CO), keletkezhetnek.
5.2	Oltóanyagok
5.2.1	Víz (permet, köd, sugár), CO ₂ , poroltó vagy oltó hab.
5.3	Speciális eljárások
5.3.1	Környező tűz esetén, ha lehetséges, a tárolóedényeket biztonságos helyre kell vinni, csak biztonságos körülmények között (biztonságos távolság, szélirány figyelembevétele). Közelítő tűz esetén a tárolóedényeket vízpermettel hűteni kell.
5.4	Tűzoltók védelme
5.4.1	Zárt légzőkészülék használata. Teljes saválló védőruházat viselése

6 – BALESETI INTÉZKEDÉSEK

6.1	Személyes óvintézkedések
	Poros környezetben kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést. További utasítások: lásd a 8. szakaszt.
6.2	Környezetvédelmi óvintézkedések
	Nincs szükség különleges intézkedésekre – mindenfajta üveszál hulladék ipari vagy nem veszélyes hulladéknak minősül.
6.3	Tisztítási módszerek
	Porszívóval tisztítani, a helyi előírásoknak megfelelően kezelni. Ne használjon oldószereket.
6.4	Hivatkozás más számokra
	Nincs

7 – KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1	Kezelés
7.1.1	Óvintézkedések
	Fontos elkerülni a hosszan tartó bőrrel való érintkezést. Használjon egyéni védőfelszerelést (lásd 8. szakasz). Használat során minimalizálja a por keletkezését. Por keletkezése esetén megfelelő elszívó rendszert kell telepíteni, a feldolgozó gépeket megfelelő elszívó rendszerrel kell ellátni.
7.1.2	Biztonsági intézkedések
	Figyeljen a csomagolás épségére
7.2	Biztonsági és tárolási feltételek, beleértve az összeférhetetlenségeket
7.2.1	Tárolás
	Ne tárolja magas páratartalmú helyen, mivel ez károsíthatja a terméket és a csomagolást, veszélyeztetve a tárolás biztonságát.
7.2.2	Csomagolás
	Mindig az eredetivel azonos anyagú csomagolásban tárolja

8 – EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1	Megjegyzés: Bár a folyamatos üvegszálás fonalak nem belélegezhetők, bizonyos mechanikai eljárások során por vagy levegőben szálló rostok keletkezhetnek. (lásd 11. szakasz)				
8.2.1	Expozíció ellenőrzése				
	Összetevők	Hatóság	Típus	Határérték	Megjegyzés
	Kvarcszálak	ACGIH	TWA ,belélegezhető por	0,05 mg/m ³	-
	Nátrium-hidroxid	ACGIH	Celing	2 mg/m ³	-
	Biztosítson helyi elszívást és/vagy általános szellőztetést, hogy a koncentrációk az előírt határértékek alatt maradjanak.				
8.2.2	Egyéni védőintézkedések				
8.2.2.1	Légzésvédelem				
	Poros munkafolyamatok során használjon porvédő maszkot (CEE szabvány szerint), legalább FP1 vagy inkább FP2				
8.2.2.2	Kézvédelem				
	Irritáció megelőzése érdekében viseljen kesztyűt.				
8.2.2.3	Szemvédelem				
	Magas porkoncentráció esetén viseljen védőszemüveget				
8.2.2.4	Testvédelem				
	Hosszú ujjú ruházat és/vagy megfelelő védőoverall viselése ajánlott. Érzékeny bőrűeknek javasolt védőkrém használata az érintett felületeken.				
8.2.2.5	Higiéniai intézkedések				
	Használat közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon. Mossa meg a kezét a munkaszünetek előtt és munkanap végén. Tartsa be az ipari higiénia és biztonságos munkavégzés szabályait.				
8.2.3	Környezeti expozíciók ellenőrzése				
	Négyévente ellenőrzik a munkakörnyezetet. Eredmény: nem veszélyes				

9 – FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1	Alapvető fizikai és kémiai jellemzők	
	Kvarcrosztot és nátrium-hidroxidot tartalmazó keverék	
9.1.1	Általános információk	
	Megjelenés	Viszkózus folyadék
	Szag	Jellegzetes
	Szín	nincs meghatározva
	Sűrűség	➤ 1 g/cm ³
	Olvadáspont	nem alkalmazható
	pH	nem alkalmazható
	Forráspont	nem elérhető
	Lobbanáspont	nem gyúlékony
	Robbanáspont	nem robbanásveszélyes
	Oxidáló tulajdonságok	nem oxidáló
	Bomlási hőmérséklet	nem elérhető
	Vízben való oldódás	nem oldódik
	Szerves oldószerben való oldhatóság	részben oldódik
	Illékony komponensek	jellegzetes
	VOC (illékony szerves vegyületek) víz és speciális oldószerek kivételével	nem alkalmazható

10 – STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1	Stabilitás
	A termék normal használati és tárolási körülmények között stabil. Ahogy korábban említettük, magas hőmérsékleten bizonyos anyagok felszabadulhatnak.
10.2	Kémiai stabilitás
	A termék kémiailag stabil.
10.3	Veszélyes reakciók lehetősége
	Magas hőmérsékletnek való kitettség esetén, bomlástermékek keletkezhetnek, például szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO ₂), nitrogen-oxidok(NO _x)
10.4	Keürendő körülmények
	Hőbomlás elkerülése érdekében ne hevítse túl. Rendellenesen hosszú feldolgozási idő vagy magas hőmérséklet irritáló és mérgező gázokat eredményezhet.
10.5	Kerürendő anyagok
	Nem ismert
10.6	Veszélyes bomlástermékek
	Lásd 5. szakasz

11 – TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1	Akut toxicitás
	Elhanyagolható
11.1.1	Akut orális toxicitás
	Nem ismert
11.1.2	Akut belégzési toxicitás
	Nem ismert
11.2	Maró hatás / bőrirritáció
	Visszafordíthatatlan szemkárosodást okozhat
11.3	Súlyos szemkárosodás / szemirritáció
	Visszafordíthatatlan szemkárosodást okozhat
11.4	Szenzibilizáció
	Szenzibilizáció hatású lehet bőrre és szemre
11.5	Mutagenitás
	Nem áll rendelkezésre adat
11.6	Karcinogenitás
	A keverékre vonatkozóan nincs adat. Az egyik összetevője, a kvarcrist, az IARC szerint az emberre nézve rákkeltő (1-es csoport)
11.7	Reprodukciós toxicitás
	Nem mutat reprodukció toxicitást
11.8	Ismételt dózisú toxicitás
	Nem áll rendelkezésre adat
11.9	Hosszú távú toxicitás
	Nem áll rendelkezésre adat

12 – ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1	Toxicitás
	Nem áll rendelkezésre adat

12.2	Prezisztencia és lebonthatóság
	Nem áll rendelkezésre adat
12.2.1	Abiotikus lebomlás
	Nem áll rendelkezésre adat
12.2.2	Biológiai lebomlás
	Nem áll rendelkezésre adat
12.3	Bioakkumulációs potenciál
	Nem áll rendelkezésre adat
12.4	Talajban való mobilitás
	Nem áll rendelkezésre adat
12.5	PBT és vPvB értékelés eredményei
	Nem áll rendelkezésre adat
12.6	Edokrin rendszerre gyakorolt zavaró hatás
	Nem mutat interferenciát
12.7	Egyéb káros hatások
	Nem áll rendelkezésre adat

13 – ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1	Hulladékkezelés
	Környező tűz esetén, ha lehetséges, a tárolóedényeket biztonságos helyre kell vinni – csak biztonságos körülmények között (biztonságos távolság, szélirány figyelembevétele)
13.2	Csomagolás kezelése
	Helyi jogszabályoknak megfelelően engedélyezett hulladéklerakóban kell ártalmatlanítani.

14 – SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1	Speciális veszélyek	
	A termék nem minősül veszélynek szállítás szempontjából	
14.2	Csaomagolási információk	
	nincs megadva	
14.3	Nemzetközi szállítási besorolás	
	Csomagolási csoport	nincs hozzárendelve
	ENSZ szám	nincs hozzárendelve

15 – SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1	EU szabályozások										
	1907/2006/EK (REACH) Rendelet 453/2010/EK Rendelet 2015/830/EK Rendelet										
	<table><tr><td>Egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi törvények és sajátosan a keverékre vonatkozó jogszabályok</td></tr><tr><td>Seveso kategória - 2012/18/EU irányelv: nem alkalmazható</td></tr><tr><td>Termékre vagy összetevőire vonatkozó korlátozások a 1907/2006/EK Rendelet XVII. melléklete szerint:</td></tr><tr><td>Nincs</td></tr><tr><td>2019/1148/EU Rendelet – robbanóanyag előanyagainak forgalmazására és használata:</td></tr><tr><td>Nem alkalmazható</td></tr><tr><td>REACH 59. cikk szerinti lehetséges anyagok:</td></tr><tr><td>A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz SVHC anyagokat ≥ 0,1%-ban</td></tr><tr><td>REACH XIV. melléklet szerinti engedélyköteles anyagok:</td></tr><tr><td>Nincs</td></tr></table>	Egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi törvények és sajátosan a keverékre vonatkozó jogszabályok	Seveso kategória - 2012/18/EU irányelv: nem alkalmazható	Termékre vagy összetevőire vonatkozó korlátozások a 1907/2006/EK Rendelet XVII. melléklete szerint:	Nincs	2019/1148/EU Rendelet – robbanóanyag előanyagainak forgalmazására és használata:	Nem alkalmazható	REACH 59. cikk szerinti lehetséges anyagok:	A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz SVHC anyagokat ≥ 0,1%-ban	REACH XIV. melléklet szerinti engedélyköteles anyagok:	Nincs
Egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi törvények és sajátosan a keverékre vonatkozó jogszabályok											
Seveso kategória - 2012/18/EU irányelv: nem alkalmazható											
Termékre vagy összetevőire vonatkozó korlátozások a 1907/2006/EK Rendelet XVII. melléklete szerint:											
Nincs											
2019/1148/EU Rendelet – robbanóanyag előanyagainak forgalmazására és használata:											
Nem alkalmazható											
REACH 59. cikk szerinti lehetséges anyagok:											
A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz SVHC anyagokat ≥ 0,1%-ban											
REACH XIV. melléklet szerinti engedélyköteles anyagok:											
Nincs											

	649/2012/EU rendelet – export bejelentési kötelezettség alá eső anyagok:	
	Nincs	
	Rotterdami Egyezmény alá tartozó anyagok:	
	Nincs	
	Stockholmi Egyezmény alá tartozó anyagok:	
	Nincs	
	Egészségügyi ellenőrzések:	
	Nem áll rendelkezésre információ	
15.2	Osztályozás	
	Veszélyességi osztály	lásd a 2. szakaszt
	Osztályozás típusa	Lásd a 2. szakaszt
15.3	Címkézés	
	Kereskedelmi név	THERMOFIX
	Veszélyjel	 Ittitaló
15.4	Kémiai biztonsági értékelés	
	Nem áll rendelkezésre adat	

16 – EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1	A2-3 szakaszban említett "H" mondatok szövege
	H 315 Bőrirritációt okoz H 319 Súlyos szemirritációt okoz
16.2	A 2-3 szakaszban említett "P" mondatok szövege
	P101 Orvosi tanács esetén tartsa kéznél a termék csomagolását vagy címkéjét P102 : Gyermekektől elzárva tartandó P280 Viseljen védőkesztyűt / védőruházatot / szemvédőt / arcvédelmet P 302+P352: Bőrrel való érintkezés esetén alaposan öblítse vízzel néhány percig. P 305+P351+P338: Szembe kerülés esetén alaposan öblítse vízzel néhány percig ha lehetséges, távolítsa el a kontaktlencsét, majd folytassa az öblítést. P332 + P313 : Bőrirritáci esetén forduljon orvoshoz.
16.3	Egyéb információk
	Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK és 453/2010/EK rendeletek szerint
	Hivatkozott jogszabályok: REACH rendelet (1907/2006/EK) CLP rendelet (1272/2008/EK) 2020/878/EU rendelet (REACH II. melléklet) További módosító rendeletek: 790/2009/EK, 286/2011/EU, 618/2012/EU, 487/2013/EU, 944/2013/EU, 605/2014/EU, 2015/1221/EU, 2016/918/EU, 2016/1179/EU, 2017/776/EU, 2018/669/EU, 2019/521/EU, 2018/1480/EU, 2020/217/EU, 2020/1182/EU, 2021/643/EU, 2021/849/EU Egyéb források: Merck Index, INRS toxikológiai lapok, Patty – Ipari higiénia és toxikológia, N.I. Sax – Ipari anyagok veszélyes tulajdonságai, IFA GESTIS adatbázis, ECHA weboldal, Egészségügyi Minisztérium és Országos Közegészségügyi Intézet adatbázisai



A biztonsági adatlapban szereplő információk a kiadás időpontjában rendelkezésre álló tudásunkon és tapasztalatunkon alapulnak, de nem vállalunk felelősséget az esetleges veszteségekért, károkért vagy sérülésekért, amelyek a termék használatából erednek (a jogszabályokban előírtakon kívül). Az információk nem feltétlenül érvényesek más felhasználási módokra vagy más anyagokkal való kombinációra. Ezért javasoljuk, hogy a felhasználók saját tesztekkel győződjenek meg a termék alkalmasságáról.

