

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és a 2015/830/EU rendeletek szerint



PUPP 750 B2 POLYSTIROL RAGASZTÓ

Kiadás kelte: 2015. 06. 01.

Felülvizsgálat: –

Változat: 1.00

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: PUPP 750 B2 polystirol ragasztó
Cikkszám: 506671
Anyag/Keverék: Keverék

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

Azonosított felhasználás (ok): Ragasztóanyag polisztirolhoz.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: fischer Hungária Bt.
cím: 1117 Budapest Szerémi út 7/b
telefon: +36/1-347-97-55
fax: +36/1-347-97-65
e-mail: info@fischerhungary.hu

Biztonsági adatlapot készítette: TOXICHEM KFT.
cím: 6721 Szeged Osztróvszky u. 27.
telefon: +36 30 999 77 82
fax: +36 62 64 12 13
e-mail: info@toxichem.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: (1) 476-6464
24 órás ügyelet: 06 80 20 11 99 (díjmentesen hívható zöld szám)

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerint:

A keverék veszélyes az 1272/2008/EK rendelet és módosításai értelmében.

Osztályozás:

Tűzveszélyes aeroszolok – 1. kategória – H222, H229
Akut toxicitás – 4. kategória – H332
Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória – H315
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória – H319
Bőrszenzibilizáció – 1. kategória – H317
Légzőszervi szenzibilizáció – 1. kategória – H334
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória – H335
Célszervi toxicitás – ismételt expozíció, 2. kategória – H373
Rákkeltő hatás – 2. kategória – H351

PUPP 750 B2 POLYSTIROL RAGASZTÓ

Kiadás kelte: 2015. 06. 01.

Felülvizsgálat: –

Változat: 1.00

*A H-mondatok teljes szövege a 2.2. és a 16. szakaszban található.***2.2. Címkézési elemek****1272/2008/EK rendelet szerint:****Összetevők:** Polimetilén polifenilén- izocianát.**Piktogram:****Figyelmeztetés:** Veszély**Figyelmeztető mondatok:**

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P260	A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280	Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.
P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P331	TILOS hánytatni.
P405	Elzárva tárolandó.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéktárolóba szállítás szükséges.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és a 2015/830/EU rendeletek szerint



PUPP 750 B2 POLYSTIROL RAGASZTÓ

Kiadás kelte: 2015. 06. 01.

Felülvizsgálat: –

Változat: 1.00

További információk: –

2.3. Egyéb veszélyek

Fizikai veszélyek:

Aeroszol: Túlnyomás alatti palack. Levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhet.

Egészségügyi veszélyek:

A termék használata a diizocianátokra már érzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki. Asztmában, ekcémában vagy bőrbetegségben szenvedő személyek kerüljék az érintkezést termékkel, a bőrrel való érintkezést is beleértve.

A PBT-, vPvB-értékelés a 12. szakaszban olvasható.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs-szám	CAS-szám	Tömeg %	Osztályozás (1272/2008/EK)
Polimetilén polifenilén-izocianát	618-498-9	01-2119457024-46	9016-87-9	25 – 50	Acute Tox. 4, H332 Carc. 2, H351 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 STOT SE 3, H335
Trisz(2-klór-1-metiletil)-foszfát	237-158-7	01-2119486772-26	13674-84-5	< 20	Acute Tox. 4, H302
Dimetil-éter	204-065-8	01-2119472128-37	115-10-6	< 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280
Izobután	200-857-2	Nem áll rendelkezésre adat	75-28-5	< 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280
1-Propanol, 3,3,3-tribromo-2,2-dimetil-	253-057-0	Nem áll rendelkezésre adat	36483-57-5	≤ 2,5	Eye Irrit. 2, H319
Propán	200-827-9	Nem áll rendelkezésre adat	74-98-6	≤ 2,5	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban olvasható.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Orvosi beavatkozás:

Azonnali orvosi beavatkozás lenyelés, égési sérülés esetén szükséges. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot.

PUPP 750 B2 POLYSTIROL RAGASZTÓ

Kiadás kelte: 2015. 06. 01.

Felülvizsgálat: –

Változat: 1.00

Belégzés:	A sérültet vigyük friss levegőre, tartsuk melegen és nyugalomban. Eszméletlen sérültnek tilos bármit szájon keresztül adni! Azonnal forduljunk orvoshoz.
Lenyelés:	A sérültet vigyük friss levegőre, tartsuk melegen és nyugalomban. Öblítsük ki a sérült száját, majd itassunk vizet. Eszméletlen sérültnek tilos bármit szájon keresztül adni! Tünetek esetén azonnal forduljunk orvoshoz.
Bőr:	Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel és szappannal azonnal mossuk le a szennyezett testfelületet. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
Szem:	A kontaktlencséket távolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízsugárral öblítsük ki a szemet és mossuk legalább 15 percig. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belégzés:	Belélegezve ártalmatlan. Köhögés, légszomj, asztmás tünetek, fejfájás. Orrirritáció. Súlyos esetben halált okozhat. Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. Légúti irritációt okozhat. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Lenyelés:	Irritálhatja a torkot és a gyomor-bél traktust. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Bőr:	Allergiás bőrreakciót válthat ki. Dermatitiszt, a bőr kiszáradását okozhatja. Bőrirritáló hatású.
Szem:	Súlyos szemirritációt okoz.
Késleltetett hatások:	Nem várhatóak.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvos részére:	Tüneti kezelés javasolt.
Munkahelyen tartandó speciális eszközök:	Nem szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag**

Alkalmazható oltóanyag:	Szén-dioxid (CO ₂), ABC por, vízköd, vízpára, oltóhab.
Nem alkalmazható oltóanyag:	Nagynyomású irányított vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges kockázat:	A gőzök levegővel keveredve robbanóképes keveréket képezhetnek.
----------------------	---

PUPP 750 B2 POLYSTIROL RAGASZTÓ

Kiadás kelte: 2015. 06. 01.

Felülvizsgálat: –

Változat: 1.00

A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok (NOx), hidrogén-klorid (HCl), hidrogén-cianid (HCN) képződik. Ezek belégzése nagyon veszélyes, különösen zárt térben, vagy magas koncentrációban.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: Izolációs légzésvédő készülék (EN 14593-1), teljes védőruha (EN 14605).

Egyéb: Az aeroszolos palackokat vízzel kell hűteni, a tűzben felrobbantatnak. Az égő rakomány közelében ne tartózkodjon senki! A tűztértől biztonságos távolságban levő palackokat azonnal el kell távolítani, ha ez nem lehetséges, vízszugárral hűteni kell. A tűz maradványát és a szennyezett tűzoltóvizet veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyekre vonatkozó intézkedések: Egyéni védőeszközöket kell viselni. Távolítsunk el minden gyújtó-, hő- és szikra forrást. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Szél ellenében ürítsük ki a területet. Óvakodjunk az elektrosztatikus feltöltődéstől. Kerüljük a szembe kerülést. Kerüljük a gőzök belégzését. Ne haladjunk át és ne érintsük meg a kiömlött anyagot.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi intézkedések: A kiömlött anyag felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet! A kiömlött anyagot ne öblítsük lefolyóba, felszíni vizekbe. A gőzök mennyiségének csökkenése érdekében a kiömlött anyag habbal lefedhető. A gőzök a levegőnél nehezebbek, kitölti az alacsonyan fekvő területeket és nagy távolságból is belobbanhat. Óvakodjunk a gőzök robbanási határ feletti felgyülemelése ellen. Ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történjék. (13. szakasz) Ha nagy mennyiségű oldat került a szabadba azonnal értesíteni kell a helyi hatóságot (katasztrófavédelem, környezetvédelem) a lebegő szennyeződés esetleges jelenlétéről.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítési módszerek: A terméket fizikai eszközökkel (szivattyúzással, bukógát használata, stb.) kell összegyűjteni. Szikramentes eszközöket kell használni. Nyomás alatt lévő palackok! A palackokat tilos elégetni, felszúrni, tűt vagy bármilyen éles tárgyat a szelepbe nyomni. Kisebb mennyiségeket nem gyúlékony közömbös anyaggal (pl. homokkal, vermikulittal) fel kell itatni és zárt tartályokba kell helyezni ártalmatlanítás céljából. Az anyag maradványok tisztítását követően ki kell szellőztetni a légtérrel, és le kell mosni a

PUPP 750 B2 POLYSTIROL RAGASZTÓ

Kiadás kelte: 2015. 06. 01.

Felülvizsgálat: –

Változat: 1.00

szennyezett területet.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: Lásd a 8. szakaszban.

Hulladékkezelés: Lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Ajánlások a biztonságos kezelésre: Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad! Megfelelő szellőztetés mellett használjuk. Kerüljük a gőzök/aeroszol/köd belégzését. Kerüljük az anyag bőrre, ruhára, szembe kerülését. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.

Tűz- és robbanásvédelem: Hő- és gyújtóforrástól távol kell tárolni. A kiürült csomagolóeszközök gyúlékony vagy robbanásveszélyes gőzöket tartalmazhatnak.

Higiéniai előírások: A termék kapcsolatba kerülő személyek a munkahelyi higiéniai előírásokat be kell tartásuk. A termék kezelését követően, munkaközi szünetekben, étkezés előtt, munkavégzés után meleg vizes kéz- és arcmosás szükséges.

A munkahelyet, a felszerelést és a munkaruhát tisztán kell tartani. Kerüljük a termék, vagy a hulladék hosszas vagy ismétlődő érintkezést a bőrrel.

A kezeket nem szabad olyan rongyba törölni, amelyet azt megelőzően tisztogatásra használtak. Az átnedvesedett rongyot nem szabad a munkaruha zsebébe tenni. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények Körülhatárolt területen tároljuk. Száraz, hűvös, jól szellőző helyen tároljuk. Elzárva kell tartani. Óvjuk fagytól, sugárzó hőtől és napsugárzástól. Óvjuk a nedvességtől. Napsugárzástól és 50 °C feletti hőmérséklettől távol kell tartani.

Összeférhetetlen anyagok Savak, lúgok, oxidálószeresek, aminok, alkoholok, poliolkok, víz.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználások -

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és a 2015/830/EU rendeletek szerint



PUPP 750 B2 POLYSTIROL RAGASZTÓ

Kiadás kelte: 2015. 06. 01.

Felülvizsgálat: –

Változat: 1.00

8. SZAKASZ: Az egyéni expozíció/védelem ellenőrzése

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék a következő olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékekkel rendelkeznek.

Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértékei

Összetevő	CAS szám	ÁK mg/m ³	CK mg/m ³	MK mg/m ³	Megjegyzés
DIMETIL-ÉTER	115-10-6	1920	7680	-	-

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei

Vizeletben: Nincs előírt határérték.

Vérben: Nincs előírt határérték.

DNEL – Munkavállalók (ipari/foglalkozásszerű felhasználók)

Kémiai megnevezés	Rövid időtartamú, rendszeres hatások	Rövid időtartamú, helyi hatások	Hosszú időtartamú, rendszeres hatások	Hosszú időtartamú, helyi hatások
Trisz(2-klór-1-metiletil)-foszfát	8 mg/kg bw/nap (bőrön keresztül) 22,4 mg/m ³ (belégzéssel)	-	2,08 mg/kg/nap (bőrön keresztül) 5,82 mg/m ³ (belégzéssel)	-
Dimetil-éter	-	-	1894 mg/m ³ (belégzéssel)	-

DNEL – Lakosság

Kémiai megnevezés	Rövid időtartamú, rendszeres hatások	Rövid időtartamú, helyi hatások	Hosszú időtartamú, rendszeres hatások	Hosszú időtartamú, helyi hatások
Dimetil-éter	-	-	497 mg/m ³ (belégzéssel)	-

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és a 2015/830/EU rendeletek szerint



PUPP 750 B2 POLYSTIROL RAGASZTÓ

Kiadás kelte: 2015. 06. 01.

Felülvizsgálat: –

Változat: 1.00

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Kémiai megnevezés	Víz	Üledék	Talaj	Levegő	STP	Orális
Trisz(2-klór-1-metiletil)-foszfát	0,064 mg/l fw 0,064 mg/l mw	13,4 mg/(kg dw) fw 1,34 mg/(kg bw) mw	1,7 mg/(kg dw)	-	7,84 mg/l	-
Dimetil-éter	0,155 mg/l fw 1,549 mg/l szakaszos kiengedés 0,016 mg/l mw	0,681 mg/(kg dw) fw 0,069 mg/(kg bw) mw	0,045 mg/(kg dw)	-	160,0 mg/l	-

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Biztosítsunk megfelelő szellőzést! Beszállásos munkavégzésnél (tartályban, medencében) gondoskodni kell a belégzésre alkalmas levegőről és/vagy az előírt légzőkészüléket kell viselni.

Egyéni védőeszközök

Szem-/ arcvédelem

Fröccsenés veszélye esetén MSZ EN 166 szabvány szerinti 5. jelzőszámú oldalvédővel ellátott védőszemüveget vagy arcvédő pajzsot ajánlott viselni.

Bőrvédelem

Kézvédelem

Kerüljük a kézzel való érintkezést, MSZ EN 374 szabványnak megfelelő (pl.: nitril) védőkesztyűt ajánlott viselni.

Egyéb

Hosszú ujjú védőruha viselése ajánlott.

Légutak védelme

A határértéket meghaladó légtér koncentrációk esetében az MSZ EN 14387 szabvány szerinti AX típusú szűrővel ellátott félálarc viselése ajánlott.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

A környezeti expozíció ellenőrzése: Nem szükséges.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot (20 °C):

Aeroszol

Szín:

Specifikációnak megfelelő

Szag:

Jellegzetes

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és a 2015/830/EU rendeletek szerint



PUPP 750 B2 POLYSTIROL RAGASZTÓ

Kiadás kelte: 2015. 06. 01.

Felülvizsgálat: –

Változat: 1.00

Tulajdonság	Érték	Megjegyzés	Vizsgálati módszer
pH (20 °C)		Nincs információ	
Olvadáspont/fagyáspont		Nincs információ	
Kezdeti forráspont és forrási tartomány		Nincs információ	
Lobbanáspont	< 100 °C		
Párolgási sebesség		Nincs információ	
Tűzveszélyesség		Nincs információ	
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok			
– Alsó	1,7 tf%		
– Felső	18,6 tf%		
Gőznyomás	6 bar	20 °C-on	
Gőzsűrűség		Nincs információ	
Relatív sűrűség	1,05		
Oldékonyság			
– Vízben		Egyáltalán nem, vagy csak kis mértékben	
– Szerves oldószerekben		Nincs információ	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		Nincs információ	
Öngyulladási hőmérséklet	235 °C		
Bomlási hőmérséklet		Nincs információ	
Kinematikai viszkozitás		Nem alkalmazható	
Robbanásveszélyes tulajdonságok		Levegővel robbanóképes elegyet képezhet	
Oxidáló tulajdonságok		Nincs információ	

9.2. Egyéb információk

VOC (EU) 15,80%

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség A termék az alábbiakban felsorolt nem összeférhető anyagok (l. 10.5. pont) kivételével, különös reakciókészséget nem mutat.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás A javasolt tárolási körülmények között stabil.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és a 2015/830/EU rendeletek szerint



PUPP 750 B2 POLYSTIROL RAGASZTÓ

Kiadás kelte: 2015. 06. 01.

Felülvizsgálat: –

Változat: 1.00

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók Levegővel robbanóképes elegyet képezhet.

10.4. Kerülendő körülmények

Helyzetek, melyeket kerülni kell Magas hőmérséklet (lobbanáspont feletti hőmérséklet), láng, szikra, elektrosztatikus feltöltődés, nedvesség.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok Savak, lúgok, oxidálószeresek, aminosok, alkoholok, poliolok, víz.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, marás/irritáció

Belégzés: Akut toxicitás – 4. kategória – Acute Tox. 4, H332
Belélegezve ártalmatlan.

Lenyelés: Nem osztályozott veszélyesként.

Bőr: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória – Skin Irrit. 2, H315
Bőrirritáló hatású.

Szem: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória – Eye Irrit. 2, H319
Súlyos szemirritációt okoz.

Akut toxicitás – összetevők

Összetevők megnevezése	LD ₅₀ , szájon át	LD ₅₀ , bőrön át	LC ₅₀ , belélegezve
Polimetilén polifenilén- izocianát	> 5000 mg/kg (patkány)	> 5000 mg/kg (nyúl)	0,49 mg/m ³ (4h, patkány)
Trisz(2-klór-1-metiletil)-foszfát	3600 mg/kg (patkány)	-	-
Dimetil-éter	-	-	308 mg/m ³ (4h, patkány)

Szenzibilizáció:

Bőrszenzibilizáció – 1. kategória – Skin Sens. 1, H317
Allergiás bőrreakciót válthat ki.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és a 2015/830/EU rendeletek szerint



PUPP 750 B2 POLYSTIROL RAGASZTÓ

Kiadás kelte: 2015. 06. 01.

Felülvizsgálat: –

Változat: 1.00

Légzőszervi szenzibilizáció – 1. kategória – Resp. Sens. 1, H334
Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Rákkeltő hatás:

Rákkeltő hatás – 2. kategória – Carc. 2, H351
Feltehetően rákot okoz.

Mutagenitás:

Nem tartalmaz mutagénnek osztályozott összetevőt.

Reprodukciót károsító tulajdonság:

Nem tartalmaz ismert vagy vél reprodukciót károsító összetevőt.

Ismételt dózisú toxicitás:

Szubkrónikus toxicitás

Nem ismert.

Célszervi toxicitás (STOT):

Egyszeri expozíció

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória – STOT SE 3, H335
Légúti irritációt okozhat.

Ismételt expozíció

Célszervi toxicitás – ismételt expozíció, 2. kategória – STOT RE 2, H373
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Egyéb káros hatások:

Nem ismert.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Nem osztályozott veszélyesként.

Ne engedjük az anyagot a környezetbe jutni!

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Általános információk:

Nincsenek adatok.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Információk a keverékről

Nincs információ.

log P_{ow}

Nincs információ.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és a 2015/830/EU rendeletek szerint



PUPP 750 B2 POLYSTIROL RAGASZTÓ

Kiadás kelte: 2015. 06. 01.

Felülvizsgálat: –

Változat: 1.00

12.4. A talajban való mobilitás

Talaj:	Nincsenek adatok.
Víz:	Nincsenek adatok.
Levegő:	Nincsenek adatok.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT- és a vPvB-értékelés	Nincsenek adatok.
--------------------------	-------------------

12.6. Egyéb káros hatások

Nem tartalmaz az ózonpajzsra veszélyes vegyületet.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A terméket nem szabad a környezetbe engedni. Nem szabad csatornába engedni.

A termék hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet hatálya alá tartoznak.

Keverék:

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Javasolt a 17 00 00, 17 06 00, 17 06 04, 16 00 00, 16 05 00, 16 05 04, 08 00 00, 08 05 00, 08 05 01 azonosító kód. Ártalmatlanítása újrahasznosítással vagy égetéssel történhet.

Szennyezett csomagolóanyag:

A kiürül csomagolóanyagok robbanásveszélyes gőzöket tartalmazhatnak!

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással történhet.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám UN1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Belföldi szállítás	AEROSZOLOK
Nemzetközi szállítás	AEROSOLS

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztályozási kód 5F

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és a 2015/830/EU rendeletek szerint



PUPP 750 B2 POLYSTIROL RAGASZTÓ

Kiadás kelte: 2015. 06. 01.

Felülvizsgálat: –

Változat: 1.00

Bárca 2.1

14.4. Csomagolási csoport -

14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID Nincs.

IMDG Nincs.

ADN Nincs.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID	Szállítási kategória:	2
	Alagútkorlátozási kód:	(D)
	Veszélyt jelölő szám:	-
	Korlátozott mennyiség:	1 L
	Különleges előírás (jármű):	V14 CV9 CV12 S2
ADN	Különleges felszerelések:	PP, EP
	Szellőztetés:	VE04
	Kék fények/ kék kúpok száma:	0
IMDG	EmS:	F-D, S-U
	Elhelyezési kategória:	A + „away from sources of heat” + „separated from class 1 except division 1.4”
IATA	ERG kód:	10L
	Korlátozott mennyiség:	30 kg (Y203)
	Utasszállító gépen szállítható:	75 kg (203)
	Tehergépen szállítható:	150 kg (203)

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- A Bizottság (EU) 2015/830 rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet

PUPP 750 B2 POLYSTIROL RAGASZTÓ

Kiadás kelte: 2015. 06. 01.

Felülvizsgálat: –

Változat: 1.00

módosításáról

- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelésének tanúsításáról
- 34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről
- 2013. évi CXI. törvény a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról
- 2013. évi CX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 2013. évi CIX. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléke Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 35/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi XI. törvénnyel kihirdetett „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („SOLAS 1974/1978.”) mellékletének kihirdetéséről
- 34/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi X. törvénnyel kihirdetett, a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („MARPOL 1973/1978.”) mellékleteinek kihirdetéséről
- 26/1999. (II. 12.) Korm. rendelet a légi áru fuvarozás szabályairól

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A 2. és 3. szakaszban szereplő H-mondatok teljes szövege:**

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket .

PUPP 750 B2 POLYSTIROL RAGASZTÓ

Kiadás kelte: 2015. 06. 01.

Felülvizsgálat: –

Változat: 1.00

A 8. szakaszban használt rövidítések értelmezése:

- ÁK:** megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást,
- CK:** megengedett csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1–3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük),
- MK:** maximális koncentráció: a műszak során eltúrt legmagasabb koncentráció, jelölése: MK, a maximális koncentrációban végzett munka esetében a dolgozó teljes munkaképes élete során (18–62 évig) a potenciális halálos kimenetelű egészségkárosító kockázat (rosszindulatú daganatos megbetegedés kockázata) < $1:10^5$ /év (10 mikrorizikó/év).

A 8., 11. és a 12. szakaszban használt rövidítések értelmezése:

- DNEL:** származtatott hatásmentes szint
- bw:** testtömeg
- fw:** friss víz
- mw:** tengervíz
- dw:** szárazanyag tartalom
- LD50:** a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását okozó mennyiség
- LC50:** a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását okozó koncentráció levegőben vagy vízben
- EC50:** közepes effektív koncentráció, amely toxikológiai vagy ökotoxikológiai teszteléskor a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza a kezeletlen kontrollhoz képest. (Ha a végpont a letalitás, akkor az EC50 érték a tesztorganizmusok felét elpusztító koncentráció (LC50))
- IC50:** az a koncentráció, amely 50 %-ban gátol egy adott paramétert, például a növekedést
- NOEL(C):** nem észlelt hatás szint (koncentráció)
- LOEL(C):** legalacsonyabb észlelt hatás szint (koncentráció)
- d:** nap
- h:** óra
- min:** perc.

Jelen biztonsági adatlap megfelel a 453/2010/EU rendelet II. mellékletében meghatározott követelményeknek.

Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazzott felvilágosítások az adott termékre vonatkozó ismereteinkre alapulnak a jelzett időpontban. Az adatok jóhiszeműen vannak megadva. A felhasználók figyelmét egyébként felhívjuk azokra az esetleges veszélyekre, amelyek a nem rendeltetésszerű használatból adódhatnak. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A megjelölt óvintézkedések együttese csak azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót megfelelni az őt terhelő kötelezettségeknek. A felsorolás nem tekinthető kizárólagosnak. A címzett köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE