



BIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a biztonsági adatlap a következő előírásokkal összhangban készült: (EK) 1907/2006 szabályzat és (EK) 1272/2008 szabályzat

BOSTIK FIXPRO FA FÉM KŐ PU
Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
25-febr.-2021

Felülvizsgálat dátuma 06-szept.-2021
Átdolgozás száma 4

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve BOSTIK FIXPRO FA FÉM KŐ PU
Tiszta anyag/keverék Elegy

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

Javasolt felhasználás Ragasztóanyag.
Ajánlott felhasználások ellen Nincs ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cégnév

Den Braven France SARL
Z.I. du Meux - B.P. 20114
60881 Le Meux Cedex
France
Tel: + 33 344 91 68 68

E-mail cím SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Horvátország	+385 (0)1 23-48-342
Cseh Köztársaság	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat
Észtország	+372 (6)211 485
Lettország	+371 76 22 588
Lengyelország	+48 61 663 88 86
Szlovákia	National poison centre: +421 (0)2 54 774 166
Szlovénia	112
Ukrajna	+74956773658

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 (EK) szabályzat

Bőrmarás/bőrirritáció	2. kategória - (H315)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2. kategória - (H319)
Légzőszervi szenzibilizáció	1. kategória - (H334)
Bőrszenzibilizáció	1. kategória - (H317)
Rákkeltő hatás	2. kategória - (H351)
Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)	3. kategória - (H335)
Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)	2. kategória - (H373)
Krónikus vízi toxicitás	3. kategória - (H412)

2.2. Címkézési elemek

Tartalmaz Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK FIXPRO FA FÉM KŐ PU
Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
25-febr.-2021

Felülvizsgálat dátuma 06-szept.-2021
Átdolgozás száma 4



Jelzőszó
Veszély

Veszélyre utaló mondatok

H315 – Bőrirritáló hatású.
H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.
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.
H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EU specifikus figyelmeztető H-mondatok

EUH204 – Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Övintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok) - EU (1272/2008, 28. §)

P260 – A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos
P264 – A használatot követően az arcot, kezet és a kitett bőrt alaposan meg kell mosni
P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
P304 + P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni
P342 + P311 - Légzési problémák esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

Speciális intézkedések bizonyos keverékek címkézését illetően Különleges rendelkezések

A diizo-cianátokra már érzékenyebbé vált személyeknél a termék használata során allergiás reakciók jelentkezhetnek. Asztmában, ekcémában vagy bőrbetegségekben szenvedők kerüljék a termékkel való érintkezést, beleértve a bőrön keresztüli érintkezést is. A terméket elégtelen szellőzési feltételek mellett csak megfelelő (azaz az EN 14387 szabvány szerinti A1 típus) gázsűrítő betéttel ellátott gázmaszkot viselve szabad használni. 2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás megkezdése előtt megfelelő képzés szükséges.

További tájékoztatás

Erre a termékre tapintható figyelmeztetések szükségesek ha a lakosságnak forgalmazzák.

2.3. Egyéb veszélyek

Ártalmas a vízi élővilágra.

PBT & vPvB

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek perzisztensnek, bioakkumulatívnak vagy mérgezőnek (PBT) minősülnek. Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztensnek vagy nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősülne.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek

Kémiai név	EC No	CAS No	Tömeg%	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Specifikus koncentrációhatár (SCL)	REACH törzskönyvi szám
------------	-------	--------	--------	--	------------------------------------	------------------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK FIXPRO FA FÉM KŐ PU
Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
25-febr.-2021

Felülvizsgálat dátuma 06-szept.-2021
Átdolgozás száma 4

Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok	618-498-9	9016-87-9	20 - 25	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) Acute Tox. 4 (H332)	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	[7]
Propilén-karbonát	203-572-1	108-32-7	1 - <5	Eye Irrit. 2 (H319)		01-2119537232-48-XXXX
Dietilmetilbenzoldiamin	270-877-4	68479-98-1	0.1 - <1	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Eye Irrit. 2 (H319) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		-
Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate	905-806-4	RR-99853-8	0.1 - <1	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) Acute Tox. 4 (H332)	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	01-2119457015-45-xxxx

MEGJEGYZÉS [5] – Ez az anyag mentesítve van a regisztráció alól a REACH 2(7)(a) cikkének és V. mellékletének rendelkezései alapján
MEGJEGYZÉS [7] - Ez az anyag nem kapott regisztrációs számot, mert a regisztráció alól mentesülő polimer a REACH 2(9) cikkének rendelkezései alapján. Az összes monomer és minden egyéb anyag a polimerben vagy regisztrálva van, vagy mentesül a regisztráció alól

A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

Megjegyzés: A ^ jel nem besoroltat jelent azonban az anyag szerepel a 3. pontban, mivel OEL (foglalkozási expozíciós határérték) van hozzárendelve

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó jelölt anyagot >=0,1% koncentrációban[(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk)

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK FIXPRO FA FÉM KÓ PU
Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
25-febr.-2021

Felülvizsgálat dátuma 06-szept.-2021
Átdolgozás száma 4

Általános tanács	Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az illetékes orvosnak. Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Belélegzés	A légutak allergiás reakcióját válthatja ki. Ha a légzés leállt, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Azonnal forduljon orvoshoz. Vigye friss levegőre. Kerülje a bőrrel való közvetlen érintkezést. Használjon védőt amikor száj a szájhoz újraélesztést alkalmaz. Azonnal orvosi ellátást kell kérni.
Szembe kerülés	Azonnal öblítse bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Tartsa a szemet nagyra nyitva az öblítés közben. Tilos az érintett terület dörzsölése. Amennyiben irritálás következik be és ez maradandónak bizonyul, forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés	Allergiás bőrreakciót válthat ki. Bőrirritáció vagy allergiás reakciók esetén forduljon orvoshoz. Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel legalább 15 percig.
Lenyelés	Allergiás reakciót válthat ki. TILOS hánytatni. A száját ki kell öblíteni. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon száján át. Azonnal orvosi ellátást kell kérni.
Egyéni védőfelszerelés az elsősegély-nyújtók számára	Ügyeljen, hogy az orvosi személyzet tisztában legyen a szóban forgó anyagokkal, és így megtehessek a szükséges óvintézkedéseket saját maguk védelme és a szennyeződés terjedésének megelőzésére. Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Kerülje a bőrrel való közvetlen érintkezést. Használjon védőt amikor száj a szájhoz újraélesztést alkalmaz. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. További információért lásd a 8. szakaszt.

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

Tünetek	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. Köhögés és/ vagy zihálás. Viszketés. Kiütés. Csalánkiütés. A szemek vörösességét és könnyezését okozhatja. Égető érzés.
----------------	---

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Az orvosok figyelmébe	Érzékeny személyeknél szenzibilizáló hatású lehet. Alkalmazzon tüneti kezelést.
------------------------------	---

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok	Alkalmazza a helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket.
------------------------------	--

Alkalmatlan oltóanyag	Nem áll rendelkezésre információ.
------------------------------	-----------------------------------

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek	A termék szenzibilizáló, vagy ilyen anyagot tartalmaz. Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
---	---

Veszélyes égéstermékek	Szén-monoxid. Szén-dioxid (CO ₂). Nitrogén-oxidok (NO _x). Hidrogén-cianid. Izocianátok.
-------------------------------	---

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése és óvintézkedései	A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes tűzoltó felszerelést kell viselni. Használjon egyéni védőfelszerelést.
---	---

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK FIXPRO FA FÉM KŐ PU
Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
25-febr.-2021

Felülvizsgálat dátuma 06-szept.-2021
Átdolgozás száma 4

Személyes óvintézkedések	Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Evakuálja a személyzetet biztonságos területekre. Tartsa az embereket a kiömlött/kiszivárgott anyagtól távol és annak széllel szembeni oldalán.
Egyéb információk	Lásd a 7. és 8. szakaszokban részletezett védőintézkedéseket.
Vészhelyzeti beavatkozók	Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Elhatárolási módszerek	Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető.
Feltisztítási módszerek	Szedje fel mechanikailag, megfelelő konténerekbe rakva ártalmatlanításhoz.
Másodlagos veszélyek megelőzése	A környezetvédelmi előírások tiszteletben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket alaposan tisztítsa meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok	A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő. Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Biztosítson elszívásos szellőztetést azokon a helyeken, ahol emisszió fordul elő. Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Vegye le a szennyezett ruházatot és lábbelit. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Kerülje a gőz vagy pára belélegzését.
Általános higiéniai szempontok	Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Újbóli felhasználás előtt vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot, beleértve a ruházat belsejét. Mosson kezet a szünetek előtt és azonnal a termék kezelése után.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási körülmények	Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen. Elzárva tárolandó. Gyermek kezébe nem kerülhet. Nedvességtől védendő.
Ajánlott tárolási hőmérséklet	Tartsa 10 és 35 °C közötti hőmérsékleten.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Specifikus felhasználás(ok) Ragasztóanyag.	
Kockázatkezelési módszerek (RMM)	Jelen biztonsági adatlap tartalmazza a szükséges információt.
Egyéb információk	Legyen figyelemmel a műszaki adatlapra.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK FIXPRO FA FÉM KŐ PU
Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
25-febr.-2021

Felülvizsgálat dátuma 06-szept.-2021
Átdolgozás száma 4

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek

Kémiai név	Európai Unió	Bulgária	Horvátország	Ciprus	Cseh Köztársaság	Észtország
Kalcium-karbonát 1317-65-3	-	TWA: 1.0 fiber/cm3 TWA: 10 mg/m ³	-	-	TWA: 10.0 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³

Kémiai név	Görögország	Lettország	Litvánia	Magyarország	Románia
Kalcium-karbonát 1317-65-3	TWA: 10mg/m ³ TWA: 5mg/m ³	-	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Propilén-karbonát 108-32-7	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 7mg/m ³ [IPRD]	-	-

Kémiai név	Lengyelország	Szerbia	Szlovákia	Szlovénia	Ukrajna
Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok 9016-87-9	-	-	-	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ Skin	-

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) Nem áll rendelkezésre információ

Származtatott hatásmentes szint (DNEL)			
Propilén-karbonát (108-32-7)			
Típus	Expozíciós útvonal	Származtatott hatásmentes szint (DNEL)	Biztonsági tényező
dolgozó Hosszú távú Szisztémás egészségügyi hatások	Belélegzés	70.53 mg/m ³	
dolgozó Hosszú távú Lokális egészségügyi hatások	Belélegzés	20 mg/m ³	
dolgozó Hosszú távú Szisztémás egészségügyi hatások	Dermális	20 mg/testtömeg kg/nap	
dolgozó Hosszú távú Lokális egészségügyi hatások	Dermális	10 mg/cm ²	

Származtatott hatásmentes szint (DNEL)			
Propilén-karbonát (108-32-7)			
Típus	Expozíciós útvonal	Származtatott hatásmentes szint (DNEL)	Biztonsági tényező
Végfelhasználó Hosszú távú Szisztémás egészségügyi hatások	Belélegzés	17.4 mg/m ³	
Végfelhasználó Hosszú távú Lokális egészségügyi hatások	Belélegzés	10 mg/m ³	
Végfelhasználó Hosszú távú Szisztémás egészségügyi hatások	Dermális	10 mg/testtömeg kg/nap	
Végfelhasználó Hosszú távú Szisztémás egészségügyi hatások	Orális	10 mg/testtömeg kg/nap	

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK FIXPRO FA FÉM KŐ PU
Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
25-febr.-2021

Felülvizsgálat dátuma 06-szept.-2021
Átdolgozás száma 4

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC) Nem áll rendelkezésre információ.

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)	
Propilén-karbonát (108-32-7)	
Környezeti részleg	Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)
Édesvíz	0.9 mg/l
Tengervíz	0.09 mg/l
Talaj	0.81 mg/kg száraz tömeg
Szennyvízkezelő üzem	7400 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki ellenőrzések Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben. A gőzöket/aeroszolókat közvetlenül a keletkezési helynél kell elszívni.

Személyes védőfelszerelés

Szem - /arcvédelem

Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel (vagy védőszemüveget). A szemvédelemnek meg kell felelnie az EN 166 szabványnak.

Kézvédelem

Nitril-gumi. Butilkaucsuk. Kesztyű vastagsága > 0.4 mm. A kesztyűk áthatolási ideje függ az anyagfajtától, - vastagságtól, valamint a hőmérséklettől. Az említett kesztyűanyag esetében az áttörési idő általában hosszabb, mint 60 perc. A kesztyűknek meg kell felelniük az EN 374 szabványnak

Bőr és testvédelem

Megfelelő védőruházat.

Légutak védelme

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

Ajánlott szűrőtípus:

Viseljen az EN 140 szabványnak megfelelő légzőkészüléket A/P2 vagy jobb szűrővel. EN 14387 szabványnak megfelelő szerves gáz- és gőzsűrű.

Környezeti expozíció-ellenőrzések Nem áll rendelkezésre információ.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	Szilárd
Külső jellemzők	paszta(szerű)
Szín	Bézs
Szag	Jellegzetes
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre információ

Tulajdonság	Értékek	Megjegyzések • Módszer
pH	.	
pH (vizes oldat)	Nem áll rendelkezésre adat	
Olvadáspont / fagyáspont	Nem alkalmazható . °C	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem alkalmazható . °C	
Lobbanáspont	= 229 °C	
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat	
Gyúlékonyság	Nem áll rendelkezésre adat	
Gyúlékonyság limitje levegőben		
Felső gyulladási vagy robbanási határok:	Nem áll rendelkezésre adat	
Alsó gyulladási vagy robbanási határok	Nem áll rendelkezésre adat	
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat	
Relatív gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	
Relatív sűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	
Vízoldhatóság	Nem áll rendelkezésre adat	
Oldékonyság (oldékonyságok)	Nem áll rendelkezésre adat	
Megoszlási hányados	Nem áll rendelkezésre adat	
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat	
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat	
Kinematikai viszkozitás	624000 mm ² /s	

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK FIXPRO FA FÉM KŐ PU
Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
25-febr.-2021

Felülvizsgálat dátuma 06-szept.-2021
Átdolgozás száma 4

Dinamikus viszkozitás	624000 mPa s
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat

9.2. Egyéb információk

Szilárdanyag-tartalom (%)	Nem áll rendelkezésre információ
VOC-tartalom (%)	
Sűrűség	1.46

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség Nem áll rendelkezésre információ.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Normál körülmények között stabil.

Robbanási adatok

Érzékenység mechanikai behatásra	Nincs.
Érzékenység sztatikus kisülésre	Nincs.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége Normál feldolgozás mellett semmi.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények A termék nedvesség hatására térhálósodik. Nedvességtől védendő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok Erős savak. Erős bázisok. Erős oxidálószeresek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Egyik sem normál használati körülmények alatt. Stabil az ajánlott tárolási körülmények között.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ

A termék ismertetése

Belélegzés	Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Érzékeny személyeknél szenzibilizáló hatású lehet. (az összetevők alapján). A légutak irritációját okozhatja.
Szembe kerülés	Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Súlyos szemirritációt okoz. (az összetevők alapján). Bőrpírt, viszketést és fájdalmat okozhat.
Bőrrel való érintkezés	Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. A bőrrel való ismétlődő vagy hosszú ideig tartó érintkezés az érzékeny

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK FIXPRO FA FÉM KÓ PU
Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
25-febr.-2021

Felülvizsgálat dátuma 06-szept.-2021
Átdolgozás száma 4

Lenyelés

személyeknél allergiás reakciót okozhat. (az összetevők alapján). Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Bőrirritáló hatású.

Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. További hatásokat okozhat, amint a „Belégzés” címszó alatt szerepel. Lenyelve emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Tünetek

Az allergiás reakció tünetei lehetnek kiütés, viszketés, duzzadás, légzési nehézség, bizsergés a kezekben és lábakban, szédülés, kábultság, mellkasi fájdalom, izomfájdalom, vagy kipirulás. Köhögés és/ vagy zihálás. Viszketés. Kiütés. Csalánkiütés. Pír. A szemek vörösségét és könnyezését okozhatja.

Toxicitási számértékek

Akut toxicitás

A következő értékek kiszámítása a GHS dokumentum 3.1. fejezete alapján történt

ATEmix (belélegzés-por/köd) 7.28 mg/l
ATEmix (belélegzés-gőz) 53.40 mg/l

Tájékoztató az összetevőkről

Kémiai név	Orális LD50	Dermális LD50	Belégzés LC50
Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok 9016-87-9	LD50 > 10000 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=1.5 mg/L (Rattus) 4 h
Propilén-karbonát 108-32-7	LD50 > 5000 mg/kg (Rattus) OECD 401	> 3000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	
Dietilmetilbenzoldiamin 68479-98-1	=472 mg/kg (Rattus) = 485 mg/kg (Rattus)	= 700 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	
Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate RR-99853-8	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus)	LD50 >9400 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4h) = 0,49 mg/l (Rattus)

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Bőrmarás/bőrirritáció

Besorolás az összetevőre rendelkezésre álló adatok alapján. Bőrizgató hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Besorolás az összetevőre rendelkezésre álló adatok alapján. Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Csírsejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

Ismert vagy feltételezett rákkeltőt tartalmaz. Besorolás az összetevőre rendelkezésre álló adatok alapján. Feltehetően rákot okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK FIXPRO FA FÉM KŐ PU
Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
25-febr.-2021

Felülvizsgálat dátuma 06-szept.-2021
Átdolgozás száma 4

Kémiai név	Európai Unió
Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate RR-99853-8	Carc. 2

Az alábbi táblázat jelzi, hogy valamelyik hatóság rákkeltőként szerepelteti-e valamelyik összetevőt.

Reprodukciós toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

STOT - egyetlen expozíció Légúti irritációt okozhat.

STOT - ismétlődő expozíció Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Információ más veszélyekről

11.2.1. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok Nem áll rendelkezésre információ.

11.2.2. Egyéb információk

Egyéb káros hatások Nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kémiai név	Algák/vízi növények	Hal	Toxicitás mikroorganizmu sokra	Rákok	M-tényező	M-tényező (hosszú-távú)
Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok 9016-87-9	ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	CL50 (96h) >1000 mg/L (Danio rerio)	-	EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna		
Propilén-karbonát 108-32-7	EC50: >500mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h > 1000 mg/L (Cyprinus carpio semi-static)	EC50 > 10000 mg/L 17 h	EC50: >500mg/L (48h, Daphnia magna)		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság Nem áll rendelkezésre információ.

Tájékoztató az összetevőkről

Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok (9016-87-9)

Módszer	Expozíciós idő	Érték	Eredmények
302C. sz. OECD vizsgálat: Inherens	28 nap	0% biológiai lebomlás	Biológiailag nem bontható le

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK FIXPRO FA FÉM KŐ PU
Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
25-febr.-2021

Felülvizsgálat dátuma 06-szept.-2021
Átdolgozás száma 4

biodegradálhatóság: módosított MITI teszt (II)			könnyen
--	--	--	---------

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiai felhalmozódás Erre termékre vonatkozóan nincs adat.

Tájékoztató az összetevőkről

Kémiai név	Megoszlási hányados	Biológiai koncentrációs tényező (BCF)
Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok 9016-87-9	-	< 14
Propilén-karbonát 108-32-7	0.079	-
Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate RR-99853-8	4.51	-

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT- és vPvB-értékelés

Kémiai név	PBT- és vPvB-értékelés
Propilén-karbonát 108-32-7	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Diethylmetilbenzoldiamin 68479-98-1	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate RR-99853-8	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások Nem áll rendelkezésre információ.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően. A hulladékokat a környezetvédelmi jogszabályok szerint kell ártalmatlanítani.

Szennyezett csomagolás Az üres edényzetet nem szabad újra felhasználni.

Európai hulladékkatalógus 08 04 09* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztó- és tömítőanyag-hulladékok
15 01 10* veszélyes anyagok maradványait tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolóanyagok

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK FIXPRO FA FÉM KŐ PU
Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
25-febr.-2021

Felülvizsgálat dátuma 06-szept.-2021
Átdolgozás száma 4

Egyéb információk A hulladékkódokat a felhasználónak kell kijelölnie azon alkalmazás alapján, amelyhez a terméket felhasználták.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1 UN-szám vagy azonosítószám	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási név	Nincsen szabályozva
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

IMDG

14.1 UN-szám vagy azonosítószám	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási név	Nincsen szabályozva
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Tengeri szennyező	NP
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs
14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-szám vagy azonosítószám	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási név	Nincsen szabályozva
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

15. szakasz: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Európai Unió

Vegyipar anyagai regisztrálására, értékelésére, engedélyezésére és korlátozására vonatkozó szabályozás (REACH) (EK 1907/2006)

Rendelet az anyagok és keverékek osztályozása, címkézése és csomagolása (CLP) tekintetében (EK 1272/2008)

Vegye figyelembe a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listáját létrehozó 2000/39/EK irányelvet

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet

Ellenőrizze, hogy a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelv szerint kell-e intézkedéseket tenni.

Vegye figyelembe a várandós és szoptató nők munkahelyi védelméről szóló 92/85/EK irányelvet

Európai hulladékkatalógus

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK FIXPRO FA FÉM KŐ PU
Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
25-febr.-2021

Felülvizsgálat dátuma 06-szept.-2021
Átdolgozás száma 4

A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás (ADR)

Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítása (IMDG)

Vegyi anyagok regisztrálására, értékelésére, engedélyezésére és korlátozására vonatkozó szabályozás (REACH) (EK 1907/2006)

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó jelölt anyagot $\geq 0,1\%$ koncentrációban [(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Felhasználási korlátozások

Ez a termék egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amelynek alkalmazása tiltott [(EK) 1907/2006 (REACH), XVII melléklet).

Kémiai név	CAS No	A REACH, XVII melléklete értelmében, tiltott anyag
Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok	9016-87-9	56 74.
Diizocianátok	--	74

56 . $\geq 0,1\%$ anyagtartalom esetén történő lakossági célú forgalmazás esetén a termékhez kesztyűt kell mellékelni. **74** Ha ipari vagy szakmai felhasználók részére olyan terméket szállítanak, amelynek összes monomer-diizocianát-tartalma $\geq 0,1\%$, akkor a termék csomagolásán fel kell tüntetni a következőket: „2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás megkezdése előtt megfelelő képzés szükséges”.

A REACH, XIV melléklete értelmében, az anyag engedélyköteles

Ez a termék olyan anyagot tartalmaz, amely engedélyköteles lenne [(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, XIV melléklet)

Az ózónréteget lebontó anyagok (ODS) rendelet (EK) 1005/2009

Nem alkalmazható

Maradandó szerves szennyezőanyagok

Nem alkalmazható

Országos rendeletek

Horvátország

Sustainable Waste Management Act

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékeléseket a Reach-regisztrálók végezték >10 tpa értéken regisztrált anyagokhoz. Ehhez a keverékekhez még nem végezték kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása

A 3. fejezetben hivatkozott H-mondatok teljes szövege

H302 – Lenyelve ártalmas

H312 – Bőrrel érintkezve ártalmas

H315 – Bőrirritáló hatású

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki

H319 – Súlyos szemirritációt okoz

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK FIXPRO FA FÉM KŐ PU
Érvényteleníti a következő dátummal kiadottat:
25-febr.-2021

Felülvizsgálat dátuma 06-szept.-2021
Átdolgozás száma 4

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
H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Jelmagyarázat

TWA (idősúlyozott átlag)	TWA (idősúlyozott átlag)
STEL	STEL (Rövid távú expozíciós határ)
Plafon	Plafon határérték
*	Bőr megjelölés
SVHC	Különös aggodalomra okot adó anyag(ok)
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus (PBT) vegyi anyagok
vPvB	Nagyon nehezen lebomló és biológiailag felhalmozódó (vPvB) vegyszerek
STOT RE	Jellegzetes célszerv toxicitás - ismételt exponálás
STOT SE	Jellegzetes célszerv toxicitás - egyetlen exponálás
EWC	Európai hulladékkatalógus

Fontos irodalmi hivatkozások és adatforrások

Nem áll rendelkezésre információ

Készítette Termékbiztonsági és szabályozási ügyek

Felülvizsgálat dátuma 06-szept.-2021

A módosítások jelzése

Átdolgozás száma Nem alkalmazható.

Képzési tanács 2023. AUGUSZTUS 24. UTAN AZ IPARI VAGY FOGLALKOZASSZERU FELHASZNALAS MEGKEZDESE ELOTT MEGFELELO KEPZES SZUKSEGES

További információk Nem áll rendelkezésre információ

Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.

A biztonsági adatlap vége