



# 49. sz. BIZTONSÁGI ADATLAP

## ALFAFIX® PUR – ragasztóhab ETICS-re (az 1907/2006/EK rendelet szerint (REACH).)

A nyomtatás dátuma

Kiadva: 2010.2.10. Oldalszám: 1 / 5

Revízió: 2010.02.20 Verzió: 0.1

### 1. Anyag / termék és társaság / vállalat azonosítás

- 1.1 A termék neve: **ALFAFIX® PUR ragasztóhab ETICS-re (hőszigetelő rendszerhez)**  
CAS szám, ES szám (EINECS): **NA**  
Az anyag további elnevezése: **Pisztolyhab**
- 1.2 Ajánlott felhasználási cél: **PROFI kivitelben, a pontos és gazdaságos alkalmazáshoz, pisztoly segítségével. Ajtó- és ablakkeretek rögzítésére, üregek, panelek, keresztfalak, földem és padlózatok közötti terek, valamint villamosvezetékek áthaladásainak kitöltésére. Padlásteretek és fürdőkádák kiváló hőszigetelője. Hangszigetelésre is alkalmas.**
- Vegybi biztonsági jelentés: **Nincs**
- 1.3 A társaság vagy vállalat azonosítása:  
Forgalmazó (csehországi):  
Név: **STOMIX, spol. s r.o.**  
Székhely, vállalkozás helye: **790 65 Žulová 178, CZ**  
IČO (azonosítószám): **48400874**  
Telefon: **+420 584 484 111**  
Fax: **+420 584 484 112**
- Gyártó – az anyag vagy termék EK piacára való helyezésért felelős személy:  
Név: **DEN BRAVEN AEROSOLS GmbH & Co. KG**  
Székhely, vállalkozás helye: **Giebelstadter Weg 16, D-97234 Albertshausen**  
Azonosítószám:  
Telefon: **+49 (0) 9366/9071-0**  
Fax: **+49 (0) 09366/9071-22**  
E-mail: **[j.soeder@denbraven-aerosols.de](mailto:j.soeder@denbraven-aerosols.de)**
- Szakképzett személy:  
Gyártó **nincs megadva**  
A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: **[j.soeder@denbraven-aerosols.de](mailto:j.soeder@denbraven-aerosols.de)**  
Forgalmazó (csehországi) **Zichová Libuše**  
Telefon: **+420 584 484 179**  
E-mail: **[zichova@stomix.cz](mailto:zichova@stomix.cz)**
- 1.4. Sürgős esetekben hívható magyar telefonszámok: **+36-06-80-20-11-99, +36-06-1-476-64-64 (munkaidőben)**  
Éjjel-nappal rendelkezésre áll. **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096.Budapest, IX., Nagyvárud tér 2.**

### 2. A veszély azonosítása

- 2.1 Az anyag vagy termék besorolása, kockázatok, melyeket az anyag illetve a termék jelent az emberre és a környezetre:  
**F+ - Extrém gyúlékony. Xn – Egészségre ártalmas.**  
**R mondatok: R20 – Belélegezve egészségre ártalmas, R36/37/38 – Irritálja a szemet, a légutakat és a bőrt, R42/43 – Okozhat túlérzékenységet belélegezve és bőrrel érintkezve.**
- 2.2 A legfontosabb kedvezőtlen fizikai-kémiai hatások, az emberi egészségre és környezetre gyakorolt hatások és tünetek, melyek az anyag illetve a termék használatára és lehetséges helytelen használatára vonatkoznak, és melyek indokoltan feltételezhetők:  
**Izocianátokat tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.**
- 2.3 Az anyag/termék lehetséges helytelen használata – további kockázatok, melyek nincsenek hatással a besorolásra, azonban hozzájárulnak az anyag általános kockázati jellemzőihez:  
**A tartály nyomás alatt áll, óvni kell a napsugárzással és az 50°C-nál magasabb hőmérséklettel szemben. Az alkalmazást követően sem szabad erőszakkal kinyitni, vagy elégetni. Ne szórja nyílt lángra és izzó tárgyakra. Távolítsa el a termék közeléből a gyújtóforrásokat – ne dohányozzon. Robbanó elegyet alkothatnak a levegővel. Gyermekek elől elzárva tartandó.**
- 2.4 Veszélyt jelző szimbólum: **F+ , Xn** .A besorolást a 15. fejezet tartalmazza.





# 49. sz. BIZTONSÁGI ADATLAP

## ALFAFIX® PUR – ragasztóhab ETICS-re

(az 1907/2006/EK rendelet szerint (REACH).)

A nyomtatás dátuma

Kiadva: 2010.2.10.

Oldalszám: 2 / 5

Revízió: 2010.02.20

Verzió: 0.1

### 3. Összetétel / az összetevőkre vonatkozó adatok

3.5. CAS Nyilvántartási szám REACH	3.5. EINECS <u>Index.szám</u>	3.1. Összetevő IUPAC szerinti elnevezés	3.2.,3.3. Konc. %	3.4. Besorolás/R-mondatok	3.6. Alternatív elnevezés
9016-87-9 NA	NA	Difenilmetán-diizocianát (izomerek és homológok)	25 - 50	Xn; R20 Xi; R36/37/38 R42/43	
13674-84-5 NA	237-158-7	trisz(2-klór-1-metil etil) észter foszforsavak	10 - 25	N; R52/53	
115-10-6 NA	204-065-8 603-019-00-8	Dimetil-éter	2,5 - 10	F+; R12	
75-28-5 NA	200-857-2	Izobután	2,5 - 10	F+; R12	
74-98-6 NA	601-004-00-0 200-827-9	Propán	2,5 - 10	F+; R12	
811-97-2 NA	212-377-0	1,1,1,2-tetrafluorethan	≤ 2,5		HFC 134a

Megjegyzés: A feltüntetett besorolás a 100%-os anyagkoncentrációnak felel meg. Az R-mondatok teljes szövege a biztonsági adatlap 16 pontjában található.

### 4. Elsősegély és intézkedések

- 4.1 Általános utasítások: **Nem szükséges az azonnali orvosi ellátás, azonban ha a tünetek nem múlnak el, illetve bizonytalan az állapota felől, akkor keresse fel az orvost. Egészségügyi problémák felmerülése vagy bizonytalanság esetén értesítse az orvost, és ismertesse vele a címkén (csomagoláson) vagy ezen a biztonsági adatlapon található információkat. Esméletvesztés esetén helyezze a sérültet stabil oldalfekvésbe, enyhén hátrahajtott fejjel, lazítsa meg az öltözkéjét, és ügyeljen arra, hogy a légutak átjárhatóak legyenek. Soha ne hánytassa a sérültet, de amennyiben a sérült hányna, akkor ügyeljen arra, hogy elkerülje a hányadék visszanyelését.**
- 4.2 Belélegzés esetén:  
Tünetek és hatások: **Szokásos használat és az alapvető higiéniai előírások betartása esetén nem kerül sor belélegzésre. Elsősegély: Szakítsa félbe az expozíciót, vigye a sérültet friss levegőre és biztosítsa számára a testi-lelki nyugalmat. Ne hagyja felfázni. Ha a légzési panaszok, fulladás vagy egyéb általános tünetek nem múlnak el, akkor forduljon orvoshoz/biztosítson orvosi ellátást.**
- 4.3 Bőrrel való érintkezés esetén:  
Tünetek és hatások: **Helyi irritáló hatás.**  
Elsősegély: **Vegye le a szennyezett ruházatot. Az érintett bőrt alaposan törölje meg száraz törlőruhával vagy papírtörülkövel, majd mossa le, ha lehetséges, meleg vízzel, alaposan öblítse le a bőrt. Soha ne használjon oldószert vagy higítót. Súlyos bőrsérülés esetén keresse fel az orvost.**
- 4.4 Szemmel való érintkezés esetén:  
Tünetek és hatások: **Irritálja a szemet, bevörösödhet a szemfehérje.**  
Elsősegély: **Amennyiben a sérült kontaktlencsét visel, akkor azt vegye ki. Nyitott szemhéjjal öblítse ki a szemet legalább 15 percen keresztül – elsősorban a szemhéjak alatti részeket – tiszta, és ha lehet, langyos folyó vízzel, majd haladéktalanul keresse fel egy szakorvost.**
- 4.5 Lenyeléskor:  
Tünetek és hatások: **Irritálhatja az emésztőrendszert, hányingert és hányást okozhat.**  
Elsősegély: **Nyugtassa meg a sérültet és vigye meleg helyre. Öblítse ki a száját vízzel (kizárólag akkor, ha a sérült magánál van és nincs görcse); ne hánytassa. Ha van rá lehetőség, akkor adjon a sérültnek 5 darab szétzúzott széntablettát. Haladéktalanul keresse fel az orvost, és mutassa meg neki az anyag címkéjét, csomagolását vagy ezt a biztonsági adatlapot.**
- 4.6 Különleges eszközök a meghatározott és azonnali kezelés biztosításához: **Nem szükséges.**





## 49. sz. BIZTONSÁGI ADATLAP

### ALFAFIX<sup>®</sup> PUR – ragasztóhab ETICS-re (az 1907/2006/EK rendelet szerint (REACH).)

A nyomtatás dátuma

Kiadva: 2010.2.10. Oldalszám: 3 / 5

Revízió: 2010.02.20 Verzió: 0.1

#### 5. Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1 A megfelelő tűzoltó-anyagok: **Szén-dioxid, hab, száraz oltópor, vízköd.**
- 5.2 Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltóanyag: **Közvetlen vízsugár.**
- 5.3 Az anyag / termék expozíciója által keltett különleges veszélyeztetettség, égéstermékek vagy keletkező gázok: **Robbanó elegyet alkothatnak a levegővel. Hevítés vagy tűz esetén nitrogén-oxidok (NOx), hidrogén-klorid (HCl), hidrogén-cianid (HCN), szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO<sub>2</sub>) keletkezhet. A terméket tartalmazó zárt edényt, ha lehet, távolítsa el a tűz közeléből, és hűtse vízzel vagy takarja be habbal. Az oltóvíz nem kerülhet érintkezésbe a talajjal és a talajvízzel, illetve víztisztító-rendszerrel.**
- 5.4 Különleges védőfelszerelések tűzoltók részére: **Védőfelszerelés tűzoltók részére vegyi anyaggal történő tűzoltás esetén, izolációs légzőkészülék.**
- 5.5 Egyéb adatok: **Az ép dobozokat azonnal távolítsa el a veszélyeztetett területről, illetve hűtse vízzel, hogy ne repedjenek meg. A tűz után maradt törmelékét és a szennyezett tűzoltóvizet az érvényes hatósági előírások szerint kell megsemmisíteni.**

#### 6. Intézkedések a véletlen szabadba jutás esetén

- 6.1 Személyi óvintézkedések: **Védje magát egyéni védőeszközökkel, ezeket a 7. és a 8. fejezetben találja. Biztosítsa a kellő mértékű szellőztetést. Minden gyújtóforrást távolítsuk el. A védelemmel nem rendelkező személyeknek el kell hagyniuk a szennyezés helyét.**
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: **Előzze meg a talajvízbe / felszíni vizekbe és a csatornarendszerbe történő bejutást. Nagy mennyiségű anyag kibocsátása esetén, elsősorban a lefolyókba vagy vízfolyásokba történő bejutás esetén, értesítse a tűzoltókat, rendőröket és egyéb hely szerinti illetékes (vízgazdálkodási) szervezetet, illetve a Környezetvédelmi Minisztérium regionális hivatalát.**
- 6.3 Szennyezés mentesítés módszerei: **Folyadékot megkötő adszorpciós anyaggal (pl. homok, kavicsos homok, szilikagél, savkötő- anyagok, univerzális kötőanyagok) megkötni. Az eltávolítást követően ezt tegye megfelelő és lezárható edényekbe, és semmisítse meg a helyi törvényeknek megfelelően, lásd a 13 fejezetet.**
- 6.4 Figyelmeztetés: **Biztosítsa a megfelelő szellőztetést.**

#### 7. Kezelés és tárolás

- 7.1 Kezelés:
  - Intézkedések a biztonságos kezeléshez: **Biztosítsa a kellő mértékű szellőztetést / elszívást az adott munkahelyen. Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést. Ne szórja tűzbe és izzó tárgyakra. Tartsa távol a tűzforrásokat, ne dohányozzon. Védni az elektrosztatikus feltöltődés ellen. Viseljen megfelelő egyéni védőeszközöket. Tartsa be a munkára vonatkozó alapvető higiéniai és biztonsági szabályokat.**
  - Környezetvédelmi intézkedések: **Akadályozza meg a talajszennyezést és a felszíni vizekbe, talajvízbe vagy csatornába történő beszivárgást.**
  - Különleges követelmények, beleértve a tiltott, valamint a javasolt anyagkezelési eljárásokat is: **Nincsenek meghatározva.**
- 7.2 Tárolás:
  - A biztonságos tárolás feltételei: **Tartsa be a sűrített gáz tartályok tárolására vonatkozó hatósági előírásokat. Óvja a tűztől és a közvetlen napfénytől. A legmegfelelőbb tárolási hőmérséklet 18 – 25°C. A tartály nyomás alatt áll, óvni kell a napsugárzástól és az 50°C-nál magasabb hőmérséklettől. Az alkalmazást követően sem szabad erőszakkal kinyitni, vagy elégetni. Ne fújja nyílt lángra és izzó tárgyakra. Távolítsa el a termék közeléből a gyújtóforrásokat – ne dohányozzon. Ne szállítsa személygépkocsikban. Ügyeljen az aeroszolokra vonatkozó tárolási előírások betartására. Tartsa távol élelmiszerektől, tápszerektől és gyógyszerektől. Gyermekek elől elzárva tartandó. Ne tárolja lúgos anyagokkal, oxidáló és savas anyagokkal egy helyen.**
  - Maximálisan megengedett anyagmennyiség az adott tárolóhelyeken: **Nincs megadva**
  - A csomagolás vagy tárolóedény anyag típusára vonatkozó követelmények: **Nincs megadva**
- 7.3 Egyedi alkalmazás(ok): **Lásd a műszaki adatlapot.**





# 49. sz. BIZTONSÁGI ADATLAP

## ALFAFIX® PUR – ragasztóhab ETICS-re (az 1907/2006/EK rendelet szerint (REACH).)

A nyomtatás dátuma

Kiadva: 2010.2.10. Oldalszám: 4 / 5

Revízió: 2010.02.20 Verzió: 0.1

### 8. Az expozíció korlátozása / személyi védőfelszerelések

8.1 Az expozíció határértékei: A 361/2007 Sb. számú módosított Kormányrendelet szerint, a következő koncentrációs határérték a munkahelyi környezetben (PEL, NPK-P):

Anyag	CAS szám	PEL	NPK-P	Megjegyzések	Konverziós tényező ppm.
			mg. m <sup>-3</sup>		
Difenilmetán--4,4' - diizocianát		0,05	0,1	S – az anyag túlérzékenységet válthat ki	0,098
Dimetil-éter	115-10-6	1000	2000		0,531
Propán -bután (LPG)	68476-85-7	1800	4000	U NPK-P a fizikai-kémiai tulajdonságok figyelembe véve (például robbanékonyság)	0,339

8.1.1 Javasolt anyagmérési módszerek a munkahelyen:

Gázkromatográfia.

8.1.2 A biológiai expozíciós vizsgálatok mutatóinak értékei (BET)(432/2003 Sb. rendelet): Nincs megadva.

8.1.3 Expozíciós forgatókönyvek:

Nincs feltüntetve.

8.2 Expozíciókorlátozás:

Kellő mértékű szellőztetés biztosítása.

8.2.1 A dolgozók expozíció korlátozása:

A teljes konkrét védelmi és megelőző

intézkedések gyűjteményét lásd a biztonsági adatlap 7. pontjában. Alkalmazza a szokásos óvintézkedéseket vegyszerek kezelésekor. A munka során ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. A munka közti szünetekben és a munka után meleg vízzel és szappannal mosson kezet, majd kenje be bőrét regeneráló krémmel. Ne dörzsölje meg a szemét és ne is nyúljon piszkos kézzel a szeméhez. A szennyezett, átázott ruhát azonnal vegye le. Kerülje a szemmel és bőrrel történő érintkezést. Tartsa kellő távolságban az élelmiszerektől, italoktól és tápszerektől. Ne lélegezze be a gázokat/párát/aeroszolokat.

a) Légúti védelem:

Normális feltételek mellett (szokásos használat esetén) nem szükséges. Állandó munkavégzés során, elégtelen szellőztetés mellett és a PEL (megengedett expozíciós határérték) túllépésekor, az ellenőrző és a szellőző rendszerek meghibásodása esetén, megnövekedett pára koncentráció esetén, pl. rosszul szellőzött helyiségben, baleset esetén stb., alkalmazza a megfelelő légúti védőfelszereléseket, tehát A vagy AX típusú szűrővel rendelkező maszkot, a ČSN EN 14387:2004 (83 2220) Légzőszervek védelmét szolgáló védőeszközök szabványa alapján. Részecskeszűrők és kombinált szűrők. Követelmények, vizsgálatok és megjelölések; ill. izolációs légzőkészülék.

b) A kéz védelme:

Vegyí veszély piktogrammal megjelölt védőkesztyű (a ČSN EN 420:2004 (83 2300) szabvány C melléklete szerint – Védőkesztyű. Általános követelmények és vizsgálati módszerek) kód megadásával, például F, J, a ČSN EN 374-1:2004 (83 2310) szabvány A melléklete szerint, Védőkesztyűk vegyszerek és mikroorganizmusok ellen. 1 rész: Terminológia és a kivitelezésre vonatkozó követelmények. A kesztyűt meg kell vizsgálni a ČSN EN 420 szabvány, ill. a ČSN EN 374-3:2004 (83 2310) Védőkesztyűk vegyszerek és mikroorganizmusok ellen szabvány szerint. 3 rész: A vegyszeres behatolás szembeni ellenálló képesség meghatározása. A gyártó által meghatározott áthatolási időt be kell tartani és ennek letelte után a kesztyűt kicserélni. Sérülés esetén a kesztyűt azonnal ki kell cserélni.

Általában érvényes: A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nemcsak annak anyagától függ, hanem más minőségi jelektől is, melyek jelentős mértékben különbözhetnek egymástól, az egyes gyártóktól függően. Ezenkívül, mivel a terméktől különbözőféle célokra használhatjuk, más anyagokkal is vegyítve, nem lehet a nyersanyagokat, melyekből a kesztyűt gyártják, az összes célra előre meghatározni, tehát a valós alkalmazás során kell ellenőrizni.

A kesztyű ajánlott anyaga:

Butil-gumi (BR).

Ajánlott anyagvastagság:

≥ 0,7 mm

Áthatolási idő a kesztyűanyagban:

≥ 60 min

c) A szem védelme:

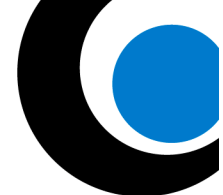
Normális feltételek mellett (szokásos használat esetén) nem szükséges. Olyan munka folyamán, amikor folyadékkal való érintkezés kockázata áll fenn (a végzett munka jellegétől függően) oldalvédős védőszemüveg/zárt szemüveg/arcvédő pajzs szükséges a ČSN EN 166:2002 (83 2401) Személyi szemvédő eszközök szabványa szerint. Alaprendelkezések.

d) A bőr védelme: Állandó munka esetén megfelelő védőruházat szükséges. Munka közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. A beszennyezett és foltos öltözetet vegye le. A szennyezett ruházatot mossa ki mielőtt újból felvenné. Munkaszünet és ebéd előtt, valamint munka után, mosson kezet meleg vízzel szappannal, majd kenje be bőrét megfelelő regeneráló készítménnyel.

8.2.2 A környezeti expozíció korlátozása:

NA





# 49. sz. BIZTONSÁGI ADATLAP

## ALFAFIX<sup>®</sup> PUR – ragasztóhab ETICS-re (az 1907/2006/EK rendelet szerint (REACH).)

A nyomtatás dátuma

Kiadva: 2010.2.10. Oldalszám: 5 / 5

Revízió: 2010.02.20 Verzió: 0.1

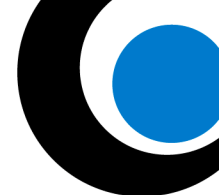
### 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1	Általános tájékoztatások, megjelenés	
	Csoport (20°C fok esetén):	<b>Aeroszol</b>
	Szín:	<b>Különböző színek</b>
	Szag vagy illat:	<b>A termékre jellemző</b>
9.2	Egészségvédelem, biztonság és környezetvédelem szempontjából fontos információk:	
	pH érték (20°C fok esetén):	<b>NA</b>
	Forráspont / forrási tartomány (°C):	<b>Nem lehet használni (aeroszol)</b>
	Lobbanáspont (°C):	<b>Nem lehet használni (aeroszol)</b>
	Gyúlékonyság (szilárd anyagok, gázok):	<b>NA</b>
	Robbanásveszélyes tulajdonságok:	<b>A termék nem robbanásveszélyes, de a pára a levegővel robbanó elegyet képezhet</b>
	Robbanási határ: felső határ (térfogat %):	<b>NA</b>
	Alsó határ (térfogat %):	<b>NA</b>
	Oxidáló tulajdonságok:	<b>NA</b>
	Gőznyomás (20°C fok esetén):	<b>NA</b>
	Relatív sűrűség (20°C fok esetén):	<b>1,01139 g/ml</b>
	Oldhatóság (°C fok esetén):	<b>NA</b>
	Oldhatóság vízben:	<b>Nem elegyíthető vagy csak nehezen vegyül</b>
	Megoszlási együttható: n-oktanol/víz:	<b>NA</b>
	Viszkozitás:	<b>NA</b>
	Gőzsűrűség:	<b>NA</b>
	Elpárolgási sebesség:	<b>NA</b>
9.3	Egyéb információk	
	Keverhetőség:	<b>NA</b>
	Zsírolldhatóság (oldószer-olaj):	<b>NA</b>
	Vezetőképesség:	<b>NA</b>
	Olvaspont / olvasási tartomány (°C):	<b>NA</b>
	Gázosztály:	<b>NA</b>
	Öngyulladás pont:	<b>NA</b>
	Gyulladás hőmérséklet:	<b>&gt; 200°C</b>
	Szerves oldószer tartalom:	<b>16,5 %</b>

### 10. Stabilitás és reakciókészség

10.1	Kerülendő feltételek:	<b>Az ajánlott használati mód esetén a termék stabil. 50°C fok feletti hőmérséklet esetén fennáll a tégelyek megrepedésének veszélye. Tűz és nagy hőség az edény robbanását okozhatja.</b>
10.2	Kerülendő anyagok:	<b>Reakció lúgokkal, aminokkal és erős savakkal.</b>
10.3	Veszélyes bomlástermékek:	<b>Hevítés vagy tűz esetén nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>), hidrogén-klorid (HCl), hidrogén- cianid (HCN), szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO<sub>2</sub>) keletkezhet.</b>





# 49. sz. BIZTONSÁGI ADATLAP

## ALFAFIX<sup>®</sup> PUR – ragasztóhab ETICS-re (az 1907/2006/EK rendelet szerint (REACH).)

A nyomtatás dátuma

Kiadva: 2010.2.10. Oldalszám: 6 / 5

Revízió: 2010.02.20 Verzió: 0.1

### 11. Toxikológiai információk

Akut toxicitás:	NA
-toxikokinetika, anyagcsere és elosztás:	NA
-akut hatások (akut toxicitás, irritáció és maró hatás):	Irritálja a szemet, a bőrt és a nyálkahártyát. A koncentrált gőzök belégzése, illetve a termék esetleges lenyelése zsíbadást, fejfájást és szédülést okozhat.
-érzékenység:	Belégzés és bőrrel való érintkezés esetén érzékenységet okozhat.
-ismételt dózis toxicitás:	NA
-CMR hatások (karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás):	NA
További adatok:	Bővebb információ a veszélyes anyagokról – lásd a biztonsági adatlap 3 pontja. Az EK általános besorolásra vonatkozó irányelvi alapján végzett számítások szerint, a termék, a legutolsó változat szerint: irritáló, egészségre ártalmas. Kipárolgása kábító hatású.

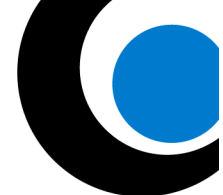
### 12. Ökológiai információk

12.1	Ökotoxicitás:	NA
	- LC <sub>50</sub> , 96 óra, halak (mg.l <sup>-1</sup> ):	NA
	- EC <sub>50</sub> , 48 óra, daphnia (mg.l <sup>-1</sup> ):	NA
	- IC <sub>50</sub> , 72 óra, algák (mg.l <sup>-1</sup> ):	NA
12.2	Mobilitás:	NA
12.3	Perzisztencia és lebonthatóság:	NA
12.4	Bioakkumulációs képesség:	NA
12.5	PBT-értékelés eredményei:	NA
12.6	Egyéb káros hatások:	1-es vízveszélyességi osztály (önértékelés): a vizeket enyhén veszélyezteti. Akadályozza meg a hígítatlan termék vagy nagyobb mennyiségű termék ellenőrizetlen kibocsátását a talajvízbe / felszíni vizekbe és csatornába.

### 13. Ártalmatlanítás

13.1	Az anyag/termék ártalmatlanításának módszerei:	A közömbösítést végezze a vonatkozó rendeletekkel összhangban. Nem lehet megsemmisíteni háztartási hulladékkal együtt. Akadályozza meg a csatornába történő kibocsátást. Hulladékjegyzék-kód: 16 05 04* - Nyomásálló tartályokban tárolt gázok ( halonokat is beleértve ), veszélyes anyagokat tartalmaznak. Hulladékjegyzék-kód 08 05 01* - Hulladék izocianátok.
13.2	A szennyezett csomagolás ártalmatlanításának módszerei:	A vonatkozó rendeletek és a Hulladékokról szóló érvényes törvény szerint. Hulladékjegyzék-kód: 15 01 10* - veszélyes anyagmaradványokat tartalmazó csomagolások vagy ilyen anyagokkal szennyezett csomagolások. A termékkel szennyezett csomagolást adja le a veszélyeshulladékgyűjtőhelyen. Újrahasznosítás az érvényes jogi rendelkezések alapján.
13.3	Jogalkotás:	A 185/2001 számú, hulladékokról szóló módosított törvény, a 381/2001 számú, hulladékkatalógusról szóló rendelet, a 383/2001 számú, hulladékkezelés részleteiről szóló rendelet, a 376/2001 számú, hulladékok veszélyes jellemzőinek értékeléséről szóló rendelet stb. szerint.





## 49. sz. BIZTONSÁGI ADATLAP

ALFAFIX<sup>®</sup> PUR – ragasztóhab ETICS-re  
(az 1907/2006/EK rendelet szerint (REACH).)

A nyomtatás dátuma

Kiadva: 2010.2.10. Oldalszám: 7 / 5

Revízió: 2010.02.20 Verzió: 0.1

### 14. Szállítási információk

UN szám: 1950

Szállítási név: " AEROSZOLOK, gyúlékony "

- 14.1 Szárazföldi közlekedés ADR/RID:  
Osztály: 2, Osztályozási kód: 5F, Csomagolási csoport: NA, Korlátozott mennyiség: LQ2 ( 1L/30kg, 1L/20kg ).  
Biztonsági jelzések: 2.1, Korlátozási kód alagutakhoz: 2 ( D )
- 14.2 Belföldi vízi közlekedés ADN/ADNR:  
Osztály: 2
- 14.3 Tengeri közlekedés IMDG:  
Osztály: 2.1, Csomagolási csoport: , EmS: F-D, S-U, MFAG:, Limited Quantity:
- 14.4 Légi közlekedés ICAO/IATA:  
Osztály: 2.1, Csomagolási csoport:

Megjegyzés: **Figyelem!** Amennyiben a csomagolás meghaladja a LQ limiteket, akkor a kezelés előtt (töltés, csomagolás, küldés, szállítás, átvétel) lépjen kapcsolatba a Biztonságügyi tanácsadóval, az ADR/RID érvényes törvénye szerint.

### 15. Szabályozási információk

Kémiai biztonsági értékelés

NA

A csomagoláson – címkén fel kell tüntetni:

R – mondatok: R20 Belélegezve egészségre ártalmas

R36/37/38 Irritálja a szemet, a légzőszerveket és a bőrt  
R42/43 Belégzése és bőrrel való érintkezése érzékenységet válthat ki

S – mondatok: S2 Gyermekek elől elzárva tartandó

S23 Ne lélegezze be az aeroszolókat

S26 Szembe kerülés esetén azonnal alaposan öblítse ki vízzel és forduljon orvoshoz

S28 Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossa le nagy mennyiségű vízzel

S35 Ezt az anyagot és a csomagolást biztonságos módszerrel kell likvidálni

S45 Balesete esetén, illetve ha nem érzi jól magát, akkor azonnal forduljon orvoshoz ( ha lehetséges, akkor mutassa meg ezt a jelölést)

S51 Kizárólag jól szellőző helyiségekben alkalmazható

S36/37/39 Viseljen megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és védőszemüveget vagy arcvédő pajzsot

Tartalma: Izobután- jelölése ES 200-857-2, Propán - jelölése ES 200-827-9, trisz(2-klór-1-metil etil) észter foszforsav - jelölése ES 237-158-7, Dimetil-éter – jelölése ES 204-065-8, 1,1,1,2-tetrafluorethan – jelölése ES 212-377-0.

Szállítás, amennyiben a csomag megfelel az LQ limiteknek – négyzetben, tetejére állítva, középen UN 1950 jelöléssel. Egyébként az ADR szerint.

„Izocianátokat tartalmaz. Lásd a gyártó által megadott információk.”

A forgalmazó megjelölése, telefonszámmal, azonosítószámmal és web-oldalakkal együtt.

ČSN EN ISO 11 683 szabvány szerinti jelölés, az 1. számú javítás értelmében, melynek keltezése 2000. október 1. és a 2. számú javítás értelmében, melynek keltezése 2004. május 1.: **Tapintható szimbólumok a vakok számára – kiskereskedelem számára.**

**A CSOMAGOLÁST A VESZÉLYES HULLADÉKOK GYÚJTÓHELYÉN ADJA LE!**

A termék kizárólag a használati utasításban meghatározott célokra alkalmazható.

A Hulladéktörvény szerint – újrahasznosítási szimbólum.

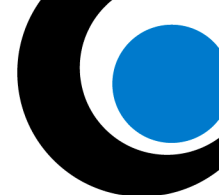


extrémnő  
hořlavý



zdraví  
škodlivý





# 49. sz. BIZTONSÁGI ADATLAP

## ALFAFIX® PUR – ragasztóhab ETICS-re (az 1907/2006/EK rendelet szerint (REACH).)

A nyomtatás dátuma

Kiadva: 2010.2.10. Oldalszám: 8 / 5

Revízió: 2010.02.20 Verzió: 0.1

Különleges spray-megjelölés, az 194/2001 számú Kormányrendelet szerint:

**A tartály nyomás alatt van: ne tegye ki napsugárzásnak és 50°C fok feletti hőmérsékletnek. Még a kiürített tartályt se szűrje ki és ne dobja tűzbe. Ne fecskendezze nyílt lángba, vagy izzó tárgyakra. Tartsa gyújtóforrásoktól távol – Dohányzás tilos. Kellő mértékű szellőztetés hiányában robbanóanyagok keletkezhetnek.**

Tűzvédelmi előírás szerinti megjelölés - ČSN 65 0201 szabvány - mondat: **hajtógáz – Gyúlékonyság I. osztály.**

Tömeg vagy térfogat a 356/2003 számú törvény, g) pontja, 5. bek. 20 § módosított változata szerint, amennyiben a fogyasztó számára történő értékesítésre szánt termékekről van szó.

A termékre vonatkozó, EU szerinti különleges rendelkezések: **Az Európai Parlament és a Tanács (EK) 1907/2006 (REACH) számú, vegyi anyagok regisztrációjáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelete, az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, ... hatályos változatban.**

- A Bizottság 91/322/EHS irányelve, a Tanács 80/1107/EHS irányelvének végrehajtása – mely a munkavállalók kémiai, fizikai és biológiai tényezőkkel kapcsolatos kockázatokkal szembeni védelméről szól, a javasolt határértékek létrehozásáról.

- A Tanács 98/24/ES irányelve, a munkavállalók biztonságáról és egészségvédelméről, a felhasznált vegyi anyagokkal kapcsolatos munkahelyi kockázatokkal szemben (a tizennyedik önálló irányelv, a 89/391/EHS irányelv 1. bek. 16. cikkelye értelmében)

- A Bizottság 2000/39/ES irányelve, az expozíciós munkahelyi határértékek első listájának meghatározásáról, a Tanács 98/24/ES számú irányelvének végrehajtására - a munkavállalók biztonságáról és egészségvédelméről, a felhasznált vegyi anyagokkal kapcsolatos munkahelyi kockázatokkal szemben.

- A Bizottság 2006/15/ES irányelve, az expozíciós munkahelyi határértékek második listájának meghatározásáról, a Tanács 98/24/ES számú irányelvének végrehajtására és a 91/322/EHS és 2000/39/ES számú irányelvek módosítására.

A levegő védelméről, a törvény szerint:

**VOC: 16,5 %**

Jellemzés	Egység
Terméksűrűség	1,01139 g/ml
Szerves oldószer tartalom - VOC	0,165 kg/kg
A teljes szerves széntartalom - TOC	0,11186 kg/kg
Nem illékony anyag-tartalom	83,5 %
Átszámítás	166,88 g/l

Felhasznált törvények: 356/2003 + 345/2005 számú törvény = 434/2005 +371/2008, hatályos változatban, 232/2004 + 369/2005 +22/2007 számú rendelet (a vonatkozó törvényekkel: 219/2004, 234/2004, 120/2002+125/2005) 185/2001 számú törvény a hulladékokról, a 381/2001 számú rendelet, Hulladékkatalógus, a 383/2001 számú rendelet hulladékkézelés részleteiről, a 258/2000 számú törvény a közegészségről, a 361/2007 számú kormányrendelet, mely a munkahelyi egészségvédelmi feltételekről rendelkezik, a 432/2003 számú rendelet, a munkavégzések kategorizálására vonatkozó feltételekről, a biológiai expozíciós tesztek mutatóinak határértékeiről, a biológiai expozíciós tesztek végrehajtására szolgáló biológiai mintavétel feltételeiről, és az azbeszttel és biológiai tényezőkkel történő munkavégzésre vonatkozó jelentésekről, a 6/2003 számú rendelet, mely egyes építkezések belső lakóhelyiségeire vonatkozó kémiai, fizikai és biológiai tényezők higiéniai határértékeiről szól, a 86/2002 számú törvény a levegő védelméről, a 355/2002 számú rendelet, mely az emissziós határértékeket és egyéb, szerves oldószereket alkalmazó, VOC kibocsátó, benzintároló és forgalmazó, helyhez kötött levegőszennyező források üzemeltetésének feltételeit határozza meg, a 356/2002 számú rendelet, mely meghatározza a szennyező anyagok listáját, az általános emissziós határokat, a jelentések és információk átadásának módját, a kibocsátott szennyezőanyagok mennyiségének kiderítését, a füst sötétségét, szagok és szagintenzitások elviselhetőségét, engedélyezés feltételeit, a légszennyező források üzemeltetési nyilvántartásának vezetésére vonatkozó követelményeket és azok érvényesítésének feltételeit, a 477/2001 számú törvény a csomagolásról, a 115/2002 számú rendelet a csomagolás kezelés részleteiről, hatályos változatban, a 18/1997 számú törvény 6 §-a az atomenergia és az ionizáló sugárzás békés célú felhasználásáról (atomtörvény), valamint egyes törvények módosításairól és kiegészítéseiről, a 13/2009 számú Külügyminisztériumi közlemény, mely kiegészíti a 14/2007 számú, a 33/2005 számú, a 159/1997 számú, a 186/1998 számú, a 54/1999 számú, a 93/2000 számú, a 6/2002 számú, a 65/2003 számú és a 77/2004 számú közleményeket, melyek a veszélyes anyagok nemzetközi szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A Mellékletének – Veszélyes anyagokra és tárgyakra vonatkozó általános rendelkezések” és a „B Mellékletének – Közlekedési eszközökről és szállításról szóló rendelkezések” módosításainak és kiegészítéseinek elfogadásáról szóló nyilatkozatról szólnak.

A Külügyminisztérium 19/2007 számú közleménye, mely kiegészíti a 34/2005 számú, a 61/1991 számú, a 251/1991 számú, a 274/1996 számú, a 29/1998 számú, a 60/1999 számú, a 9/2002 számú, a 46/2003 számú, a 8/2004 számú közleményeket, melyek az 1980. május 9-én Bernben kelt Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításainak és kiegészítéseinek elfogadásáról szóló nyilatkozatról szólnak, mely egyezmény száma 8/1985 (RID), cseh nemzeti szabványok, harmonizált szabványok, stb.





# 49. sz. BIZTONSÁGI ADATLAP

## ALFAFIX<sup>®</sup> PUR – ragasztóhab ETICS-re (az 1907/2006/EK rendelet szerint (REACH).)

A nyomtatás dátuma

Kiadva: 2010.2.10. Oldalszám: 9 / 5

Revízió: 2010.02.20 Verzió: 0.1

### 16. Egyéb információk

R – mondatok: R12 Extrém gyúlékony  
R20 Belélegezve egészségre ártalmas  
R36/37/38 Irritálja a szemet, a légzőszerveket és a bőrt  
R42/43 Belégzése és bőrrel való érintkezése érzékenységet válthat ki  
R52/53 Ártalmas a vízi növényekre, hosszú távú káros hatásokat válthat ki a vízi élővilágban és környezetben

Oktatási utasítások: Azokat a munkavállalókat, akik veszélyes anyagokkal érintkeznek munkájuk során, szükséges mértékben informálni kell ezen anyagok hatásairól, a módszerekről, hogy hogyan kell kezelni őket, az óvintézkedésekről, az alapvető elsősegélynyújtásról, a szükséges szanációs lépésekről, valamint az üzemhiba és baleset során végrehajtandó lépésekről.

A jogi személyt vagy vállalkozó fizikai személyt, aki ezekkel a vegyi anyag termékekkel rendelkezik, ki kell oktatni a biztonsági szabályokra és a biztonsági adatlapon feltüntetett adatokra vonatkozóan.

Javasolt felhasználási korlátozások ( a szállító nem kötelező érvényű ajánlásai): **Figyelem! A fluorozott szénhidrogének 811-97-2 (HFC 134a) adatszolgáltatási küszöbértékkel rendelkeznek a kibocsátásra és a levegőbe kerülésre vonatkozóan, 100 kg/év**

Az anyagot nem szabad semmilyen más célra felhasználni, mint amire szolgál (lásd a 1.2 pontot). Mivel az anyag különleges használati feltételeit a szállító nem tudja ellenőrizni, ezért a felhasználó felelős azért, hogy az előírt figyelemfelhívásokat a helyi törvényekhez és rendeletekhez igazítsa.

Műszaki információk szolgáltatása: lásd 1.3. pont

A legfontosabb adatok forrásai: Az osztályozást a gyártó adatai és az eredeti biztonsági adatlapok, a hatályos jogszabályok, valamint az EU irányelvei és rendeletei alapján végezték. ESIS, ANEX1\_EN és Ökotoxikológiai adatbázisok. A jelen biztonsági adatlapon feltüntetett információk megfelelnek legjobb tudásunknak, mellyel a közzététel idején rendelkezünk. Ezek az információk csak a helyesebb és biztonságosabb kezelést, tárolást, szállítást és termék megsemmisítést szolgálják. Nem tekinthetők garanciaként illetve a termék minőségének tisztázásaként. Ezek az információk kizárólag a kifejezetten megjelölt anyagra vonatkoznak, és nem érvényesek akkor, amennyiben más anyagokkal illetve más, a jelen biztonsági adatlap szövegében kifejezetten meg nem jelölt folyamatokkal kombinálva szerepelnek. Ügyfeleinknek egyéni konzultációt nyújtunk, és kérésre, lehetőség szerint, tesztvizsgálatok elvégzését is biztosítjuk.

A termék által tartalmazott összes anyag szerepel az EINECS-ben vagy az ELINCS-ben.

NA - az osztályozó személynek semmilyen információ nem állt rendelkezésére / Ki nem töltött tételek – a gyártó nem adta meg az adatokat. NV - negatív vizsgálati eredmények

A biztonsági adatlap felülvizsgálata során történt módosítások: \* a hozzáadott információk jelölése\* az elvett információk jelölése

