



Megfelel az 1907/2006 sz. (EK) Rendelet II. Mellékletének (REACH), és az 1272/2008 (EK) Rendeletnek (CLP)

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Leak Sealer F4 Express 10X265ml

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

#### 1.1 Termékazonosító

**Terméknév** : Leak Sealer F4 Express 10X265ml  
**Termék kód** : 58776  
**Termék leírás** : Nem áll rendelkezésre.  
**Termék típus** : Folyadék.

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

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

: Víz-melegítő kezelés.

Anyagfelhasználás

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Alpha, Alent plc**  
**Forsyth Road**  
**Sheerwater**  
**Woking**  
**Surrey**  
**England**  
**GU21 5RZ**  
**Tel: +44(0)1483 758400**  
**Fax: +44(0)1483 728837**

**Gyártó**

**Alpha, Alent plc**  
**Forsyth Road**  
**Sheerwater**  
**Woking**  
**Surrey**  
**England**  
**GU21 5RZ**  
**Tel: +44(0)1483 758400**  
**Fax: +44(0)1483 728837**

**Contact person** : europeanregulatory@alent.com

**Segélykérő telefon:** +36 1 476 6464, +36 80 201  
199 (Ingyenesen hívható zöld szám)

### 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

**Termék meghatározás** : Keverék

**Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint**

Aerosol 1, H222, H229

**Ismeretlen toxicitási alkotórészek** : Ismeretlen toxicitási összetevő(ke)t tartalmazó keverék százaléka: 99.4%

**Ismeretlen ökototoxicitási alkotórészek** : A vízi környezetre ismeretlen veszélyű összetevő(ke)t tartalmazó keverék százaléka: 99.4%

**A 1999/45/EK Irányelv [DPD] szerinti osztályozás**

**Európa**

**Kiadási időpont/**  
**Felülvizsgálat ideje** : 21.12.2015.

1/19

Leak Sealer F4 Express 10X265ml

**2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás**

A terméket veszélyesként sorolták be az 1999/45/EK Direktíva és annak módosításai szerint.

**Besorolás** (F+; R12**Fizikai/kémiai veszélyek** : Fokozottan tűzveszélyes.

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő R-mondatok és H-állítások teljes szövegéért.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

**2.2 Címkézési elemek****Veszélyt jelző piktogramok** :**Figyelmeztetés** : Veszély**Figyelmeztető mondatok** : Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.**Övintézkedésre vonatkozó mondatok****Megelőzés** : Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.  
Tilos a dohányzás. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.**Elhárító intézkedés** : Nem alkalmazható.**Tárolás** : Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.**Elhelyezés hulladékként** : Nem alkalmazható.**Veszélyes alkotórészek** :**Kiegészítő címke elemek** : Nem alkalmazható.**2.3 Egyéb veszélyek****Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból** : Nem ismert.**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****Anyag/készítmény** : Keverék

Termék, illetve alkotóelem neve	Azonosítók	%	<b>Besorolás</b>		Típus
			67/548/EGK	1272/2008/EK Rendelet [CLP]	
<b>Ausztria</b> propán	EK: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5 REACH #: 01-2119474691-32 EK: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	≥3 - <5	F+; R12	Lásd a 16. fejezetet a fenti R-kifejezések teljes szövegével kapcsolatban. Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
bután		≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
<b>Belgium</b>					

**Kiadási időpont/** : 21.12.2015.**Felülvizsgálat ideje**

## Leak Sealer F4 Express 10X265ml

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

propán	EK: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
bután	REACH #: 01-2119474691-32 EK: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280	[2]
<b>Bulgária</b>					
propán	EK: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
bután	REACH #: 01-2119474691-32 EK: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280	[2]
<b>Horvátország</b>					
bután	REACH #: 01-2119474691-32 EK: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280	[2]
<b>Dánia</b>					
propán	EK: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
bután	REACH #: 01-2119474691-32 EK: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280	[2]
<b>Észtország</b>					
propán	EK: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
bután	REACH #: 01-2119474691-32 EK: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280	[2]
<b>Finnország</b>					
propán	EK: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
bután	REACH #: 01-2119474691-32 EK: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280	[2]
<b>Franciaország</b>					
bután	REACH #: 01-2119474691-32 EK: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280	[2]
<b>Németország</b>					

## Leak Sealer F4 Express 10X265ml

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

propán	EK: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
bután	REACH #: 01-2119474691-32 EK: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280	[2]
<b>Görögország</b>					
propán	EK: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
bután	REACH #: 01-2119474691-32 EK: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280	[2]
<b>Magyarország</b>					
bután	REACH #: 01-2119474691-32 EK: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280	[2]
<b>Írország</b>					
propán	EK: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
bután	REACH #: 01-2119474691-32 EK: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280	[2]
<b>Lettország</b>					
propán	EK: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
bután	REACH #: 01-2119474691-32 EK: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280	[2]
<b>Norvégia</b>					
propán	EK: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
bután	REACH #: 01-2119474691-32 EK: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280	[2]
<b>Lengyelország</b>					
propán	EK: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
bután	REACH #: 01-2119474691-32 EK: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280	[2]

## Leak Sealer F4 Express 10X265ml

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

<b>Portugália</b>					
propán	EK: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
bután	REACH #: 01-2119474691-32 EK: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280	[2]
<b>Románia</b>					
propán	EK: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
<b>Szlovénia</b>					
propán	EK: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
bután	REACH #: 01-2119474691-32 EK: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280	[2]
<b>Spanyolország</b>					
propán	EK: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
bután	REACH #: 01-2119474691-32 EK: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280	[2]
<b>Svájc</b>					
propán	EK: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
bután	REACH #: 01-2119474691-32 EK: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280	[2]
<b>Törökország</b>					
propán	EK: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
bután	REACH #: 01-2119474691-32 EK: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280	[2]
<b>Egyesült Királyság (UK)</b>					
bután	REACH #: 01-2119474691-32 EK: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	≥3 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280	[2]

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

Típus

- [1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be  
 [2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel  
 [3] Az anyag az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak  
 [4] Az anyagok az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak  
 [5] Azonos mértékű aggodalomra okot adó anyag

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Szembe jutás** : Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Irritáció esetén forduljon orvoshoz.
- Belélegzés** : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Forduljon orvoshoz, amennyiben a kedvezőtlen egészségügyi hatások folytatódnak vagy súlyosak. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.
- Bőrrel érintkezés** : Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket.
- Lenyelés** : Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Hagyja abba, ha az expozíciónak kitett személynek hányingere lenne, mert a hányás veszélyes lehet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Forduljon orvoshoz, amennyiben a kedvezőtlen egészségügyi hatások folytatódnak vagy súlyosak. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.
- Elsősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**Lehetséges akut egészségi hatások

- Szembe jutás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Belélegzés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Bőrrel érintkezés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Lenyelés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Túlzott behatás jelei/tünetei

- Szembe jutás** : Nincs specifikus adat.  
**Belélegzés** : Nincs specifikus adat.  
**Bőrrel érintkezés** : Nincs specifikus adat.  
**Lenyelés** : Nincs specifikus adat.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Leak Sealer F4 Express 10X265ml

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

- Megjegyzések orvos számára** : Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.
- Speciális kezelések** : Nincs speciális kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag** : Használjon a környező tűz oltására is alkalmas tűzoltóanyagot.
- Az alkalmatlan oltóanyag** : Nem ismert.

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek** : Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet, további robbanás veszélye áll fenn. Mély fekvésű és zárt területeken a gáz összegyűlhet, vagy jelentős távolságra lévő gyújtóforráshoz juthat el és tüzet vagy robbanást okozva visszaéghet. A tűzben felrobbanó aeroszolos tárolóedények darabjai nagy sebességgel repülhetnek szét. A csatornába jutás tűz- vagy robbanásveszélyt okozhat.
- Veszélyes bomlástermékek** : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek:  
szén-dioxid  
szénmonoxid

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Különleges óvintézkedések tűzoltók számára** : Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha nem veszélyes, vigye el a tárolóedényeket a tűz területéről. Használjon vízpermetet a tűznek kitett tárolóedények hűtéséhez.
- Speciális tűzoltó védőfelszerelés** : A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi baleseteknél alapszintű védelmet biztosít.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Üritse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Aeroszolos edények megrepedése esetén vigyázni kell a túlnyomás miatt nagy sebességgel kiáramló anyagra és hajtógázra. Amennyiben számos tárolóedény megrepedt, kezelje mint ömlesztett anyag kiömlést, a tisztításról szóló fejezetben megadott utasításoknak megfelelően. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Kapcsoljon ki minden gyújtóforrást. Tilos a fáklya, dohányzás vagy láng a veszélyes területen. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.
- A sürgősségi ellátók esetében** : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "A sürgősségi ellátást nyújtó személyzettől eltérő személyzet részére" vonatkozó információkat is.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- : Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).



**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

- Kismértékű kifreccsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízzeloldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízzeloldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.
- Nagymértékű kifreccsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. A kiömlött anyagot széllel szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felítató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felítató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

- : Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.  
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.  
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

- Óvintézkedések** : Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Nyomás alatt lévő tartály. Napsugárzástól védjük és ne tegyük ki 50 °C-ot meghaladó hőmérsékletnek. Ne lyukasszuk ki és ne dobjuk tűzbe, még üresen sem. Ne nyelje le. Kerülje el a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Tárolja és használja hőforrástól, szikrától, nyílt lángtól vagy más gyújtóforrástól védve. Használjon robbanásbiztos elektromos (szellőző, világító és anyagmozgató) készüléket. Szikramentes eszközök használandók. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.
- Javaslatok az általános foglalkozási higiéniaira vonatkozóan** : Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

- : Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. Távolítsa el mindenféle gyújtóforrást. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

- Javaslatok** : Nem áll rendelkezésre.
- Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások** : Nem áll rendelkezésre.



**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi expozíciós határértékek**

Termék, illetve alkotóelem neve	Expozíciós határértékek
<b>Európa</b> Nem ismert kitettségi határérték.	
<b>Ausztria</b> propán	<b>GKV_MAK (Ausztria, 12/2011).</b> TWA: 1000 ppm 8 óra. TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup> 8 óra. CEIL: 2000 ppm, 3 idő/műszak, 60 perc. CEIL: 3600 mg/m <sup>3</sup> , 3 idő/műszak, 60 perc.
bután	<b>GKV_MAK (Ausztria, 12/2011).</b> TWA: 800 ppm 8 óra. CEIL: 3800 mg/m <sup>3</sup> , 3 idő/műszak, 60 perc. CEIL: 1600 ppm, 3 idő/műszak, 60 perc. TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> 8 óra.
<b>Belgium</b> propán	<b>Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgium, 4/2014).</b> TWA: 1000 ppm 8 óra. Forma: gas
bután	<b>Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgium, 4/2014).</b> TWA: 1000 ppm 8 óra. Forma: gas
<b>Bulgária</b> propán	<b>България Министерство на труда и социалната политика и Министерство на здравеопазването (Bulgária, 1/2012).</b> Limit value 8 hours: 1800 mg/m <sup>3</sup> 8 óra.
bután	<b>България Министерство на труда и социалната политика и Министерство на здравеопазването (Bulgária, 1/2012).</b> Limit value 8 hours: 1900 mg/m <sup>3</sup> 8 óra.
<b>Horvátország</b> bután	<b>MinGoRP GVI/KGVI (Horvátország, 6/2013).</b> STELV: 1810 mg/m <sup>3</sup> 15 perc. STELV: 750 ppm 15 perc. ELV: 1450 mg/m <sup>3</sup> 8 óra. ELV: 600 ppm 8 óra.
<b>Cseh Köztársaság</b> Nem ismert kitettségi határérték.	
<b>Dánia</b> propán	<b>Arbejdstilsynet (Dánia, 10/2012).</b> TWA: 1000 ppm 8 óra. TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup> 8 óra.
bután	<b>Arbejdstilsynet (Dánia, 10/2012).</b> TWA: 500 ppm 8 óra. TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup> 8 óra.
<b>Észtország</b> propán	<b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Észtország, 1/2008).</b> TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup> 8 óra. TWA: 1000 ppm 8 óra.
bután	<b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Észtország, 1/2008).</b> TWA: 1500 mg/m <sup>3</sup> 8 óra. TWA: 800 ppm 8 óra.

Leak Sealer F4 Express 10X265ml

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### Finnország

propán

**Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö (Finnország, 3/2014).**

TWA: 800 ppm 8 óra.

TWA: 1500 mg/m<sup>3</sup> 8 óra.

STEL: 1100 ppm 15 perc.

STEL: 2000 mg/m<sup>3</sup> 15 perc.

bután

**Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö (Finnország, 3/2014).**

STEL: 1000 ppm 15 perc.

TWA: 800 ppm 8 óra.

### Franciaország

bután

**Ministère du travail (Franciaország, 7/2012). Megjegyzés: Ministry of Labour (Brochure INRS Ed 984, July 2012).**

**Indicative exposure limits**

TWA: 800 ppm 8 óra.

TWA: 1900 mg/m<sup>3</sup> 8 óra.

### Németország

propán

**TRGS900 AGW (Németország, 4/2014).**

TWA: 1800 mg/m<sup>3</sup> 8 óra.

PEAK: 7200 mg/m<sup>3</sup> 15 perc.

TWA: 1000 ppm 8 óra.

PEAK: 4000 ppm 15 perc.

bután

**TRGS900 AGW (Németország, 4/2014).**

TWA: 2400 mg/m<sup>3</sup> 8 óra.

PEAK: 9600 mg/m<sup>3</sup> 15 perc.

TWA: 1000 ppm 8 óra.

PEAK: 4000 ppm 15 perc.

### Görögország

propán

**Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων (Görögország, 2/2012).**

TWA: 1000 ppm 8 óra.

TWA: 1800 mg/m<sup>3</sup> 8 óra.

bután

**Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων (Görögország, 2/2012).**

TWA: 1000 ppm 8 óra.

TWA: 2350 mg/m<sup>3</sup> 8 óra.

### Magyarország

bután

**25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 12/2011).**

AK: 2350 mg/m<sup>3</sup> 8 óra.

CK: 9400 mg/m<sup>3</sup> 15 perc.

### Írország

propán

**NAOSH (Írország, 12/2011). Oxigén Használó [fojtóanyag].**

OELV-8hr: 1000 ppm 8 óra.

bután

**NAOSH (Írország, 12/2011).**

OELV-8hr: 1000 ppm 8 óra.

### Olaszország

Nem ismert kitettségi határérték.

### Lettország

propán

**Ministru kabineta - AER (Lettország, 2/2011).**

TWA: 100 mg/m<sup>3</sup>, (as C) 8 óra.

STEL: 300 mg/m<sup>3</sup>, (as C) 15 perc.

bután

**Ministru kabineta - AER (Lettország, 2/2011).**

TWA: 300 mg/m<sup>3</sup> 8 óra.

### Litvánia

Nem ismert kitettségi határérték.

Leak Sealer F4 Express 10X265ml

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### Hollandia

Nem ismert kitettségi határérték.

### Norvégia

propán

**FOR-2011-12-06-1358 (Norvégia, 1/2013).**

TWA: 500 ppm 8 óra.

TWA: 900 mg/m<sup>3</sup> 8 óra.

bután

**FOR-2011-12-06-1358 (Norvégia, 1/2013).**

TWA: 250 ppm 8 óra.

TWA: 600 mg/m<sup>3</sup> 8 óra.

### Lengyelország

propán

**Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz.U. 2014 poz. 817) (Lengyelország, 6/2014).**

TWA: 1800 mg/m<sup>3</sup> 8 óra.

bután

**Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz.U. 2014 poz. 817) (Lengyelország, 6/2014).**

TWA: 1900 mg/m<sup>3</sup> 8 óra.

STEL: 3000 mg/m<sup>3</sup> 15 perc.

### Portugália

propán

**Instituto Português da Qualidade (Portugália, 3/2007).**

TWA: 1000 ppm 8 óra.

bután

**Instituto Português da Qualidade (Portugália, 3/2007).**

TWA: 1000 ppm 8 óra. Forma: gas

TWA: 1000 ppm 8 óra.

### Románia

propán

**HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (Románia, 1/2012).**

VLA: 1400 mg/m<sup>3</sup> 8 óra.

VLA: 778 ppm 8 óra.

Short term: 1800 mg/m<sup>3</sup> 15 perc.

Short term: 1000 ppm 15 perc.

### Szlovákia

Nem ismert kitettségi határérték.

### Szlovénia

propán

**Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Szlovénia, 12/2010).**

TWA: 1800 mg/m<sup>3</sup> 8 óra.

TWA: 1000 ppm 8 óra.

KTV: 7200 mg/m<sup>3</sup>, 4 idő/műszak, 15 perc.

KTV: 4000 ppm, 4 idő/műszak, 15 perc.

bután

**Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Szlovénia, 12/2010).**

TWA: 2400 mg/m<sup>3</sup> 8 óra.

TWA: 1000 ppm 8 óra.

KTV: 9600 mg/m<sup>3</sup>, 4 idő/műszak, 15 perc.

KTV: 4000 ppm, 4 idő/műszak, 15 perc.

### Spanyolország

propán

**INSHT (Spanyolország, 1/2014).**

TWA: 1000 ppm 8 óra. Forma: gas

bután

**INSHT (Spanyolország, 1/2014).**

TWA: 1000 ppm 8 óra. Forma: gas

### Svédország

Nem ismert kitettségi határérték.

### Svájc

Leak Sealer F4 Express 10X265ml

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

propán	<b>SUVA (Svájc, 1/2014).</b> TWA: 1000 ppm 8 óra. TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup> 8 óra. STEL: 4000 ppm 15 perc. STEL: 7200 mg/m <sup>3</sup> 15 perc.
bután	<b>SUVA (Svájc, 1/2014).</b> TWA: 800 ppm 8 óra. TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> 8 óra. STEL: 7200 mg/m <sup>3</sup> 15 perc. STEL: 3200 ppm 15 perc.
<b>Törökország</b>	
propán	<b>NIOSH REL (Egyesült Államok, 10/2013).</b> TWA: 1000 ppm 10 óra. TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup> 10 óra.
bután	<b>NIOSH REL (Egyesült Államok, 10/2013).</b> TWA: 800 ppm 10 óra. TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> 10 óra.
<b>Egyesült Királyság (UK)</b>	
bután	<b>EH40/2005 WELs (Egyesült Királyság (UK), 12/2011).</b> STEL: 1810 mg/m <sup>3</sup> 15 perc. STEL: 750 ppm 15 perc. TWA: 1450 mg/m <sup>3</sup> 8 óra. TWA: 600 ppm 8 óra.

### javasolt megfigyelési eljárások

: Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légterei vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

### Származtatott hatások szintjei

DEL adatok nem állnak rendelkezésre.

### Előre jelzett hatás-koncentrációk

PEC adatok nem állnak rendelkezésre.

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### Megfelelő műszaki ellenőrzés

: Műszaki szabályozó berendezések is szükségesek ahhoz, hogy a gázok, gőzök vagy por koncentrációja a robbanási küszöb alatt maradjon. Használjon robbanásbiztos szellőző berendezést.

### Egyéni védelmi intézkedések

#### Higiénés intézkedések

: Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

#### Szem-/arcvédelem

: Ha a kockázatelemzés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni, hogy elkerülhessük a kifröccsenő folyadékkal, köddel, gázokkal és porokkal szembeni expozíciót. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): oldalsó védőlemezes védőszemüveg. Javasolt: oldalsó védőlemezes védőszemüveg

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****Bőrvédelem****Kézvédelem**

: Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében. Több anyagból álló keverékek esetében a kesztyű a védelmi képességének megőrzési ideje nem becsülhető meg pontosan. < 1 óra (áttörési idő): egyszerhasználatos vinil

**Test védelem**

: A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyni. Ahol fennáll a sztatikus elektromosság okozta begyulladás veszélye, ott antistatikus védőruházatot kell viselni. A sztatikus elektromos kisülés elleni leghatásosabb védekezés érdekében antistatikus overált, csizmát és kesztyűt kell viselni. Az anyag és a tervezés/kivitelezés követelményeiről és a teszt módszerekről további információk az EN 1149 Európai Szabványban találhatók. Javasolt: Egyik sincs kijelölve.

**Egyéb bőrvédelem**

: Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.

**Légutak védelme**

: Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani. Javasolt: Egyik sincs kijelölve.

**Környezeti expozíció-ellenőrzések**

: A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyelők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****Külső jellemzők**

<b>Fizikai állapot</b>	: Folyadék.
<b>Szín</b>	: Fehér.
<b>Szag</b>	: Nem áll rendelkezésre.
<b>pH-érték</b>	: 7.6 [Konc. (súly %): 5%]
<b>Olvadáspont/fagyáspont</b>	: Nem áll rendelkezésre.
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány</b>	: Nem áll rendelkezésre.
<b>Lobbanáspont</b>	: Nem áll rendelkezésre.
<b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>	: Nem áll rendelkezésre.
<b>Relatív sűrűség</b>	: 1.012
<b>Oldékonyság (oldékonyságok)</b>	: Nem áll rendelkezésre.
<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</b>	: Nem áll rendelkezésre.
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	: Nem áll rendelkezésre.
	:
<b>Illékony szerves komponens tartalom</b>	105.4 % (súly/súly)

**9.2 Egyéb információk**

Leak Sealer F4 Express 10X265ml

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

További információk nem állnak rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség** : Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.
- 10.2 Kémiai stabilitás** : A termék stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
- 10.4 Kerülendő körülmények** : Kerüljön minden lehetséges gyújtóforrást (szikra vagy láng).
- 10.5 Nem összeférhető anyagok** : Nincs specifikus adat.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek** : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

Következtetés /  
Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

#### Heveny toxicitás becslése

Nem áll rendelkezésre.

#### Irritáció/Korrózió

Következtetés /  
Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

#### Érzékenyítő

Következtetés /  
Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

#### Mutagenitás

Következtetés /  
Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

#### Rákkeltő hatás

Következtetés /  
Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

#### Reprodukciós toxicitás

Következtetés /  
Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

#### Teratogén hatás

Következtetés /  
Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

#### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem áll rendelkezésre.

#### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem áll rendelkezésre.

#### Aspirációs veszély

Nem áll rendelkezésre.



Leak Sealer F4 Express 10X265ml

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

**A valószínű expozíció** : Nem áll rendelkezésre.  
**útra vonatkozó információ**

**Lehetséges akut egészségi hatások**

**Belélegzés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Lenyelés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Bőrrel érintkezés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Szembe jutás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek**

**Belélegzés** : Nincs specifikus adat.  
**Lenyelés** : Nincs specifikus adat.  
**Bőrrel érintkezés** : Nincs specifikus adat.  
**Szembe jutás** : Nincs specifikus adat.

**A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások****Rövid ideig tartó expozíció**

**Lehetséges azonnali hatások** : Nem áll rendelkezésre.

**Lehetséges késleltetett hatások** : Nem áll rendelkezésre.

**Hosszantartó expozíció**

**Lehetséges azonnali hatások** : Nem áll rendelkezésre.

**Lehetséges késleltetett hatások** : Nem áll rendelkezésre.

**Lehetséges krónikus egészségi hatások**

Nem áll rendelkezésre.

**Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

**Általános** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Rákkeltő hatás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Mutagenitás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Teratogén hatás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Fejlődési hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Termékenységi hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Egyéb információk** : Nem áll rendelkezésre.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás**

**Következtetés / Összefoglaló:** Nem áll rendelkezésre.

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

**Következtetés / Összefoglaló:** Nem áll rendelkezésre.

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

Nem áll rendelkezésre.

**12.4 A talajban való mobilitás**

**Talaj/víz megoszlási hányados ( $K_{oc}$ )** : Nem áll rendelkezésre.

**Mobilitás** : Nem áll rendelkezésre.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

<b>PBT</b>	: Nem alkalmazható.
<b>vPvB</b>	: Nem alkalmazható.

**12.6 Egyéb káros hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

**13.1 Hulladékkezelési módszerek****Termék**

**Hulladékkehelyezési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztessen el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.

**Veszélyes Hulladék** : A szállító jelenlegi ismeretei szerint a termék a 91/689/EK irányelv szerint nem számít veszélyes hulladéknak

**Európai Hulladékkatalógus (EHK)**





Hulladék-kód	Hulladék megjelölés
16 03 04	szervetlen hulladékok, amelyek különböznek a 16 03 03-tól

**Csomagolás**

**Hulladékkehelyezési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

**Különleges óvintézkedések** : Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

	ADR/RID	IMDG
<b>14.1 UN-szám</b>	1950	1950
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	AEROSZOLOK, GYÚLÉKONY (bután, propán)	Aerosols, flammable (butane, propane)
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	2 	2.1 
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>		

Leak Sealer F4 Express 10X265ml

## 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 (REACH)

XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája

Különös aggodalomra okot adó anyagok

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

XVII. Melléklet - Egyes : Nem alkalmazható.  
veszélyes anyagok,  
készítmények és  
árucikkek gyártásával,  
forgalomba hozatalával  
és felhasználásával  
kapcsolatos korlátozások

Egyéb EU előírások

Európai jegyzék : Nincs meghatározva.

Nemzeti előírások

Ausztria

Belgium

Bulgária

Horvátország

Cseh Köztársaság

Dánia

Észtország

Finnország

Franciaország

Németország

Veszélyességi osztály vízre : 1 4. sz. melléklet

Görögország

Magyarország

Írország

Olaszország

Lettország

Litvánia

Hollandia

Norvégia

Lengyelország

Portugália

Románia

Szlovákia

Szlovénia

Termék, illetve alkotóelem neve	Lista név	Név a listán	Besorolás	Megjegyzés
bután	Szlovénia Karcinogén, Mutagén, Reprotoxikus vegyszerek	butan z vsebnostjo >= 0,1% butadiena [203-450-8]	Carc.1, Muta. MUTA2	-

Spanyolország

Svédország

Svájc

Törökország

Leak Sealer F4 Express 10X265ml

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**Egyesült Királyság (UK)

Termék, illetve alkotóelem neve	Lista név	Név a listán	Besorolás	Megjegyzés
bután	Egyesült Királyság: OEL - Foglalkozási Kitettségi Határértékek EH40 - WEL	butane	Carc.	-

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés** : Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél még szükséges a Kémiai Biztonsági Értékelés.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**A nyomtatás időpontja** : 21.12.2015.

**Kiadási időpont/** : 21.12.2015.

**Felülvizsgálat ideje**

**Az előző kiadás időpontja:** : 15.07.2015.

**Változat** : 2.02

Figyelmeztetés az olvasó számára

☑ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

**Rövidítések és betűszavak** : ATE = Ahut Toxicitás Becslése  
Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]  
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint  
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat  
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció  
RRN = REACH Regisztrációs Szám

Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás**Besorolás****Indoklás**

Aerosol 1, H222, H229

Szakértői vélemény

Európa

**A rövidített H-állítások teljes szövege** : H222, Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
H229

**Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege** : Aerosol 1, H222, H229 AEROSZOLOK - 1. kategória

**A rövidített R-mondatok teljes szövege** : R12- Fokozottan tűzveszélyes.

**Az osztályozás teljes szövege [DSD/DPD]** : F+ - Fokozottan tűzveszélyes

Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott tájékoztatás pontos. Azonban sem a fent nevezett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak semmiféle felelősséget a megadott tájékoztatás pontosságáért vagy teljességéért. Bármely anyag alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, és vonatkozó rendeletei: 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet munkahelyek kémiai biztonságáról

Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és 16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet

Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

**Kiadási időpont/** : 21.12.2015.

**Felülvizsgálat ideje**

*Leak Sealer F4 Express 10X265ml*

**© Alent plc and its  
subsidiaries.**