

## SZAKASZ 1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név

**1818 Fast- Prime A: Fehér, B: Fekete, C: Szürke**

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Megfelelő azonosított felhasználás

festék

Ellenjavallt felhasználások

Nincs adat.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártja

SILCO, D.O.O.  
Šentrupert 5 a, 3303 Gomilsko, Szlovénia  
Tel: +386 3 703 3180  
Fax: +386 3 703 3188  
E-mail: n.cvilak@silco-automotive.com

Szállító

PEARLfect Kft.  
Cím: Sólyom köz 2, 1194 Budapest,  
Hungary  
Tel.: +36309424335



chemius.net/0Yac2

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat) telefonszám

(zöld szám) 06/80-201-199

Telefonszám vészhelyzet esetére

+36 80 201199

## SZAKASZ 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás

Aerosol 1; H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Aerosol 1; H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Eye Irrit. 2; H319 Súlyos szemirritációt okoz.

STOT egy. 3; H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Kereskedelmi név: **1818 Fast- Prime**

A kiadási dátuma: **8.10.2010** · A felülvizsgálat dátuma: **13.1.2020** · Változat: **1**

## 2.2 Címkézési elemek

### 2.2.1. Címkézés az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint



Figyelmeztető szavak: **Veszély**

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

EUH208 4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P261 Kerülje a gőzök/permet belélegzését.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....

P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos előírásoknak megfelelően.

### 2.2.2. Tartalmaz:

aceton (CAS: 67-64-1, EC: 200-662-2, Index: 606-001-00-8)

n-butil-acetát (CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1, Index: 607-025-00-1)

### 2.2.3. Különleges rendelkezések:

Megfelelő szellőztetés nélkül robbanásveszélyes gőzök keletkezhetnek.

## 2.3. Egyéb veszélyek

Nincs adat.

## SZAKASZ 3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.1. Anyagok

A keverékekkel kapcsolatban, ld. 3.2.

**3.2. Keverékek**

Vegyi név	CAS szám EK szám INDEX szám	%	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás	Egyedi koncentráció- határértékek	REACH szerinti regisztrációs szám
aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	25-50	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT egy. 3; H336 EUH066		01-2119471330-49
izobután [C, U]	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	10-20	Tűzv. gáz 1; H220 Press. Gas; H280		01-2119485395-27
n-butil-acetát	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	10-20	Flam. Liq. 3; H226 STOT egy. 3; H336 EUH066		01-2119485493-29
propán [U]	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	2,5-10	Tűzv. gáz 1; H220 Press. Gas; H280		01-2119486944-21
bután [C]	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0	2,5-10	Tűzv. gáz 1; H220 Press. Gas; H280		01-2119474691-32
Xilol [C]	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	2,5-10	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332		02-2119752448-30
4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1- klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke	25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8	0,1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	-

Kiegészítő összetevők:

<b>C</b>	Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékeként.  Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.
<b>U</b>	Gázok forgalomba hozatalakor azokat "Nyomás alatt álló gázok"-ként, a sűrített gázok, a cseppfolyósított gázok, mélyhűtött cseppfolyósított gázok vagy oldott gázok csoportjának egyikébe kell besorolni. A csoportot a gáz csomagolása szerinti fizikai állapot határozza meg, és ezért azt esetenként kell hozzárendelni.

**SZAKASZ 4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**Általános megjegyzések

Eszméletlen balesettest nem szabad etetni vagy itatni. A balesettest fektessük oldalára és tegyük szabaddá légutait. Baleset vagy rossz közérzet esetén azonnal orvosi segítséget kell kérni. Lehetőség szerint mutassa be a címkét.

(Túlzott) belégzés esetén

A balesettest vigyük friss levegőre – hagyjuk el a szennyezett területet. A légzés leállása esetén részesítsük mesterséges lélegeztetésben a balesettest. A sérültet meleg helyen pihentessük. Ha a légzési nehézségek nem szűnnek, orvosi segítséget kell kérni.

Bőrrel való érintkezést követően

A szennyezett ruházatot és lábbeliket azonnal el kell távolítani. Bő vízzel haladéktalanul mossuk le a testrészeket, amelyek érintkeztek a készítménnyel. A szennyezett ruhát és cipőt az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.

#### Szembe kerülést követően

A szemet, a szemhéj alatt is, azonnal bő folyó vízzel ki kell mosni. Ha az irritáció nem szűnik, orvosi segítséget kell kérni!

#### Lenyelést követően

Nem szabad hánytatni! Azonnal orvosi segítséget kell kérni! Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét.

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

#### Belélegzés

A gőzök bódultságot és elesettséget okozhatnak.

#### Bőrre jutás esetén

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.

#### Szembe jutás esetén

Irritáló (bőrpír, könnyezés, fájdalom).

#### Lenyelés

Irritáló

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

-

## **SZAKASZ 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

### **5.1. Oltóanyag**

#### Oltóanyag

Hab.  
Tűzoltópor.  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

#### Az alkalmatlan oltóanyag

Közvetlen vízszugár.

### **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

#### Veszélyes, hőre bomló termékek

Égéskor mérgező gázok fejlődhetnek; meg kell akadályozni a gázok/füst belégzését.

### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

#### Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára

Ne lélegezzük be az égéskor vagy hevítéskor keletkező füstöt/gázokat. A veszélyeztetett edényzetet/csomagolást vízpermettel hűtsük. Gőzei a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkotnak.

#### Speciális védőfelszerelések a tűzoltóknak

A tűzoltóknak megfelelő védőruházatot kell viselniük (beleértve a sisakokat, védőcsizmákat és kesztyűket) (MSZ EN 469) és teljes arcot takaró, önálló légzőkészüléket (SCBA) kell használniuk (MSZ EN 137).

#### Egyéb információk

A tűzoltásban szabadba került és elszennyeződött vizet az előírások szerint össze kell gyűjteni és ártalmatlanítani kell; a csatornába nem engedhető.

## **SZAKASZ 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

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

### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

#### Egyéni védőfelszerelés

Személyes védőfelszerelést kell viselni (8. fejezet).

#### Eljárások baleset esetén.

Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről. Távol tartandó a lehetséges gyújtó- és hőforrásoktól – dohányozni tilos! Meg kell akadályozni védőfelszerelést nem viselő személyek hozzáférést. Meg kell akadályozni az illetéktelen hozzáférést.

### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Használjunk személyes védőeszközöket.

## 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a csatornába/lefolyókba/vizekbe vagy áteresztőképes talajba jutást. A víz vagy talaj szennyeződése esetén értesíteni kell az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságot.

## 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

### 6.3.1. Lokalizálásra

-

### 6.3.2. Feltakarításra

A kiömlött készítményt itassuk fel inert anyaggal (abszorbens, homok, fűrészpor), gyűjtjük edénybe és adjuk át meghatalmazott hulladékátvevőnek. Szellőztessék át a helyiséget.

### 6.3.3. Egyéb információk

-

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Ld. még a 8. és 13. szakaszt.

# SZAKASZ 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

## 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

### 7.1.1. Védő intézkedések

#### Tűzmelegelőzési intézkedések

Gondoskodni kell a jó szellőzésről. Gyújtóforrásoktól elkülönítve tartandó/használandó – tilos a dohányzás! Csak gyújtószikramentes eszközöket használjunk. Meg kell akadályozni a statikus feltöltődést. Az edényzet túlnyomás alatt áll: védje a közvetlen napsütéstől és 50°C feletti hőmérséklettől. Tilos kilyukasztani vagy tűzbe dobni, akkor is, ha üres. Ne permetezzük láng vagy égő anyag felé. A gőzök a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkotnak.

#### Intézkedések aeroszolok és por keletkezésének megelőzésére

-

#### Környezetvédelmi intézkedések

-

### 7.1.2. Munkahelyi higiéniai alapszabályok

Fontos a személyi higiénia (pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni). Munkavégzés közben enni, inni és dohányozni tilos. Kerülje a bőrre és szembe jutást. Ne lélegezzük be a gőzöket/ködöt.

## 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

### 7.2.1. Tárolás

Tárolás a helyi előírások alapján. Hűvös és jól szellőző helyen tartandó. Védeni kell a nyílt lángtól, melegtől és közvetlen napsütéstől. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

### 7.2.2. Göngyöleganyagok

-

7.2.3. Követelmények a tárolóhellyel és göngyöleggel szemben

-

7.2.4. Utasítások a tárolóhely kialakítására

-

7.2.5. Egyéb adatok a tárolási feltételekről

-

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)****Ajánlások**

-

**Különleges megoldások az ipar számára**

-

**SZAKASZ 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM****8.1. Ellenőrzési paraméterek**8.1.1. Foglalkozásszerű expozícióra vonatkozó kötelező határértékek

Megnevezés	CAS- szám	ÁK- érték mg/m <sup>3</sup>	CK- érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság hivatkozás	ÁK korrekciós csoport	Biológiai határértékek	
n-BUTIL- ACETÁT	123- 86-4	241	723	i, sz	N		
ACETON	67- 64-1	1210		i	EU1	N	aceton - 80 mg/l (1380 µmol/l) - vizelet - műszak végén
n-BUTÁN	106- 97-8	2350	9400		N		
XILOL(ok)	1330- 20-7	221	442	b, BEM	EU1	R	metilhippursavak - 1500 mg/g kreatinin (860 mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)) - vizelet - műszak végén

8.1.2. A monitorozási folyamattal kapcsolatos adatok

MSZ EN 482:2012+A1:2016 Munkahelyi expozíció. A vegyi anyagok mérési eljárásai teljesítőképességének általános követelményei. MSZ EN 689:2018 Munkahelyi expozíció. Inhalatív vegyi anyagok expozíciómérése. Vizsgálati stratégiák a foglalkozási expozíciós határértékekkel való összehasonlításához.

8.1.3. DNEL/DMEL értékek

Nincs adat.

8.1.4. PNEC értékek

Nincs adat.

**8.2. Az expozíció elleni védekezés**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrző**Megelőző biztonsági intézkedések**

Fontos a személyi higiénia – pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni. Meg kell akadályozni a szembe és bőrre jutást. Ne lélegezzük be a gőzöket/aeroszolókat. Munkavégzés közben nem szabad enni, inni és dohányozni.

**Megfelelő műszaki ellenőrzések**

A szennyezett ruhákat azonnal el kell távolítani és ismételt használatuk előtt meg kell tisztítani.

**Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése**

Gondoskodni kell a jó szellőzésről és az elszívásról azokon a helyeken, ahol nagyobb a koncentráció. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Kereskedelmi név: **1818 Fast- Prime**A kiadási dátuma: **8.10.2010** · A felülvizsgálat dátuma: **13.1.2020** · Változat: **1**

### 8.2.2. Egyéni védőfelszerelés

**szemvédelem**

Jól illeszkedő védőszemüveg (MSZ EN 166).

**kézvédelem**

Védőkesztyű (MSZ EN 374). A kesztyűk használatával, tárolásával, karbantartásával és cseréjével kapcsolatban tartsuk be a gyártó utasításait. Sérülés vagy elhasználódás első jeleinek észlelésekor azonnal cseréljük ki a kesztyűt.

**Megfelelő anyagok**

anyag	vastagság	áteresztési idő	Megjegyzések
butilkaucsuk	≥ 0,7 mm	≥ 60 min	

**bőrvédelem**

Pamut munkavédelmi ruha (MSZ EN 340) és az egész lábat takaró lábbeli (MSZ EN ISO 20345).

**légzésvédelem**

Normál használat és megfelelő szellőzés esetén nem szükséges. Elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem szükséges. Nem megfelelő szellőztetés esetén használjon légző maszkot AX-es szűrővel (EN 14387).

**A hővel kapcsolatos veszélyek**

-

### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

-

## **SZAKASZ 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

### **9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

-	<b>Külső jellemzők:</b>	Folyadék; aeroszol
-	<b>Szín:</b>	sötétszürke
-	<b>Szag:</b>	tipikus

Kereskedelmi név: **1818 Fast- Prime**A kiadási dátuma: **8.10.2010** · A felülvizsgálat dátuma: **13.1.2020** · Változat: **1**Az egészség-, vagyon- és környezetvédelem szempontjából fontos adatok

-	<b>pH</b>	Nincs adat.
-	<b>Olvaspont/fagyáspont</b>	Nincs adat.
-	<b>Kezdő forráspont és forrásponttartomány</b>	Nincs adat.
-	<b>Lobbanáspont</b>	Nincs adat.
-	<b>Párolgási sebesség</b>	Nincs adat.
-	<b>Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)</b>	> 200 °C
-	<b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>	Nincs adat.
-	<b>Gőznyomás</b>	Nincs adat.
-	<b>Gőzsűrűség</b>	Nincs adat.
-	<b>Fajsúly</b>	<b>sűrűség:</b> 0,78872 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
-	<b>Oldékonyság (oldékonyságok)</b>	<b>víz:</b> nem oldódik
-	<b>Megoszlási együttható</b>	Nincs adat.
-	<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>	Nincs adat.
-	<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	Nincs adat.
-	<b>Viszkozitás</b>	Nincs adat.
-	<b>Robbanásveszélyesség</b>	A termék nem robbanásveszélyes, a gőzök levegővel érintkezve robbanásveszélyes elegyet képeznek.
-	<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nincs adat.

**9.2. Egyéb információk**

-	<b>Szerves oldószer tartalom</b>	83,6 % 659 g/l (VOC)
-	<b>Megjegyzések:</b>	

**SZAKASZ 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG****10.1. Reakciókészség**

-

**10.2. Kémiai stabilitás**

Normál használat és a munkavégzési/kezelési/tárolási utasítások betartása esetén stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Normál használat, valamint a használati és tárolási utasítások betartása esetén a termék stabil.

**10.4. Kerülendő körülmények**

-

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

-

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Normál használat esetén nem várhatók veszélyes bomlástermékek. Elégéskor/robbanáskor egészségre veszélyes gázok szabadulnak fel. Szén-dioxid; szén-monoxid.



**SZAKASZ 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**(a) Akut toxicitás

Vegyí név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	módszer	Megjegyzések
<b>Termékre</b>	dermális	LD <sub>50</sub>	nyúl		22824 mg/kg		ATE
aceton (67-64-1)	orális	LD <sub>50</sub>	patkány		5800 mg/kg		
aceton (67-64-1)	dermális	LD <sub>50</sub>	nyúl		20000 mg/kg		
aceton (67-64-1)	inhalálás	LC <sub>50</sub>	patkány	4 h	76 mg/l		
izobután (75-28-5)	inhalálás	LC <sub>50</sub>	patkány	4 h	> 50 mg/l		
n-butil-acetát (123-86-4)	orális	LD <sub>50</sub>	patkány		13100 mg/kg		
n-butil-acetát (123-86-4)	dermális	LD <sub>50</sub>	nyúl		> 5000 mg/kg		
n-butil-acetát (123-86-4)	inhalálás	LC <sub>50</sub>	patkány	4 h	> 21 mg/l		
propán (74-98-6)	inhalálás	LC <sub>50</sub>	patkány	4 h	20 mg/l		
bután (106-97-8)	inhalálás	LC <sub>50</sub>	patkány	4 h	658 mg/l		
Xilol (1330-20-7)	orális	LD <sub>50</sub>	patkány		4300 mg/kg		
Xilol (1330-20-7)	dermális	LD <sub>50</sub>	nyúl		2000 mg/kg		
Xilol (1330-20-7)	inhalálás	LC <sub>50</sub>	patkány	4 h	21,7 mg/l		

(b) Bőrkorrózió/bőrirritáció

Vegyí név	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzések
<b>Termékre</b>			Nem irritál.		

(c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Vegyí név	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzések
<b>Termékre</b>			Irritáló.		

(d) Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció**További információk:** Allergiás bőrreakciót válthat ki.(e) Csírasejt-mutagenitás

Nincs adat.

(f) Rákkeltő hatás

Nincs adat.

(g) Reprodukciós toxicitás

Nincs adat.

A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása

Nincs adat.

(h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**További információk:** Álomosságot vagy szédülést okozhat.(i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs adat.

Kereskedelmi név: **1818 Fast- Prime**A kiadási dátuma: **8.10.2010** · A felülvizsgálat dátuma: **13.1.2020** · Változat: **1**(j) Aspirációs veszély

Nincs adat.

**SZAKASZ 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1. Toxicitás**12.1.1. Akut (rövid távú) toxicitás**Összetevőkre**

Összetevő (CAS)	Típus	Érték	Záridő	Faj	Organizmus	Módszer	Megjegyzések
aceton (67-64-1)	EC <sub>50</sub>	8800 mg/l	48 h	rákok	<i>Daphnia magna</i>		
Xilol (1330-20-7)	EC <sub>50</sub>	165 mg/l	48 h	rákok	<i>Daphnia magna</i>		

12.1.2. Krónikus (hosszú távú) toxicitás

Nincs adat.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**12.2.1. Abiotikus lebomlás, fizikai- és fotokémiai kiürülés

Nincs adat.

12.2.2. Biodegradáció

Nincs adat.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**12.3.1. Megoszlási együttható

Nincs adat.

12.3.2. Biokoncentrációs tényező (BCF)

Nincs adat.

**12.4. A talajban való mobilitás**12.4.1. A környezetben való ismert vagy tervezett eloszlás

Nincs adat.

12.4.2. Felületi feszültség

Nincs adat.

12.4.3. Adszorpció / deszorpció

Nincs adat.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Nincs értékelés.

**12.6. Egyéb káros hatások**

Nincs adat.

**12.7. Egyéb információk****Termékre**

Vízveszélyességi osztály (WGK): 2 (saját besorolás); veszélyes a vízre;  
Talajba, vizekbe vagy csatornába engedni nem szabad.

Már kisebb mennyiség talajba kerülése is veszélyezteti az ivóvízbázist.

## **SZAKASZ 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

#### 13.1.1. Termék/Csomagolás ártalmatlanítása

##### **Az edényzet ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)**

A hulladékot az előírások szerint kell ártalmatlanítani: meghatalmazott veszélyeshulladék átvevőnek/ártalmatlanítónak/feldolgozónak át kell adni. Meg kell akadályozni a lefolyókba vagy csatornába jutást. Nem kerülhet a háztartási szemétkébe.

##### **Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján**

16 05 04\* - nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

##### **A készítmény ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)**

A teljesen kiürült edényzetet el kell juttatni a megfelelő hulladékfeldolgozó hatóságnak.

##### **Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján**

15 01 04 - fém csomagolási hulladékok

#### 13.1.2. Hulladékkezelésre vonatkozó információk

-

#### 13.1.3. Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

-

#### 13.1.4. Egyéb ártalmatlanítási javaslatok

-

## **SZAKASZ 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

### **14.1. UN-szám**

UN 1950

### **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

AEROSZOLOK

IMDG: AEROSOLS

### **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

2

### **14.4. Csomagolási csoport**

nem alkalmazható

### **14.5. Környezeti veszélyek**

Nem veszélyes árú

### **14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

#### **Korlátozott mennyiség**

1 L

#### **Alagutakra vonatkozó korlátozás**

(D)

#### **IMDG EmS**

F-D, S-U



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

Az áru ömlesztve nem szállítható az ömlesztett árunak szánt tárolókban vagy járműveken lévő tárolókban.

**SZAKASZ 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete ( 2006. december 18. ) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
- CLP nemzetközi szabályozás: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

**Vonatkozó magyar jogszabályok:**

- Veszélyes anyagok, készítmények:
  - 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
  - 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 07) EüM (1907/2006/EK REACH) rendeletek] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
  - 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- Veszélyes hulladékok:
  - 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
  - 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet, illetve módosítása [10/2002. (III. 26.) KöM rendelet] a hulladékok jegyzékéről
  - 94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
  - 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
  - 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
  - 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal
  - Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek: 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
- Tűzvédelem:
  - 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet
  - 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- Munkavédelem:
  - 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
  - 2006. évi CXXIX. törvény a munkavédelemről
  - 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
  - 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MűM rendeletei.

**15.1.1. VOC érték szerint a 2004/42/EK irányelv**

EU határértékek és kategória: B(e) 840 g/l. HOS tartalom: 654 g/l

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre.

**SZAKASZ 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**A biztonsági adatlap módosításai

-

Rövidítések és mozaikszavak

- ATE = Akut toxicitási érték
- ADR = Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
- ADN = Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
- CEN = Európai Szabványügyi Bizottság

Kereskedelmi név: **1818 Fast- Prime**A kiadási dátuma: **8.10.2010** · A felülvizsgálat dátuma: **13.1.2020** · Változat: **1**

C&L = Osztályozás és címkézés  
CLP = Classification Labelling Packaging Regulation (Osztályozásra, címkézésre és csomagolásra vonatkozó rendelet), 1272/2008/EK rendelet  
CAS-sz. = Chemical Abstracts Service szám  
CMR = Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító  
CSA = Kémiai biztonsági értékelés  
CSR = Chemical Safety Report (Kémiai biztonsági jelentés)  
DMEL = Származtatott minimális hatást okozó szint  
DNEL = Származtatott hatásmentes szint  
DPD = A veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv  
DSD = A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelv  
DU = Továbbfelhasználó  
EK = Európai Közösség  
ECHA = Európai Vegyianyag-ügynökség  
EK-szám = EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS)  
EGT = Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia)  
EGK = Európai Gazdasági Közösség  
EINECS = Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke  
ELINCS = Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke  
EN = Európai szabvány  
EQS = Környezetminőségi előírások  
EU = Európai Unió  
Euphrac = Európai kifejezések listája  
EWC = Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban)  
GES = Általános expozíciós forgatókönyv  
GHS = Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere  
IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség  
ICAO-TI = A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások  
IMDG = Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata  
IMSBC = Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok  
IT = Információs technológia  
IUCLID = Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis  
IUPAC = Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója  
JRC = Az Európai Bizottság Közös Kutatóközpontja  
Kow = oktanol-víz megoszlási együttható  
LC50 = Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál  
LD50 = Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)  
LE = Jogi személy  
LoW = Hulladékjegyzék (lásd <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
LR = Vezető regisztráló  
GY/I = Gyártó / Importőr  
MS = Tagállam  
MSDS = Anyagra vonatkozó biztonsági adatlap  
OC = Üzemi feltételek  
OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet  
OEL = Munkahelyi expozíciós határérték  
HL = Hivatalos Lap  
EK = Egyedüli képviselő  
OSHA = Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség  
PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező  
PEC = Előre jelezhető környezeti koncentráció  
PNEC(s) = Becsült hatásmentes koncentráció(k)  
PPE = Személyi védőeszköz  
(Q)SAR = A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés  
REACH = A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet  
RID = Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat  
RIP = REACH végrehajtási projekt  
RMM = Kockázatkezelési intézkedések  
SCBA = Zártrendszerű légzőkészülék  
SDS = Biztonsági adatlap  
SIEF = Anyaginformációs cserefórum  
KKV = Kis- és középvállalkozások  
STOT = Célszervi toxicitás

Kereskedelmi név: **1818 Fast- Prime**

A kiadási dátuma: **8.10.2010** · A felülvizsgálat dátuma: **13.1.2020** · Változat: **1**

(STOT) RE = Ismételt expozíció  
(STOT) SE = Egyszeri expozíció  
SVHC = Különös aggodalomra okot adó anyagok  
ENSZ = Egyesült Nemzetek Szervezete  
vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

A biztonsági adatlap forrásai

-

A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő H mondatok

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.  
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H336 Álomszédülést vagy szédülést okozhat.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.



- A termék helyes jelölése biztosított
- A helyi jogszabályokkal harmonizált
- A termék helyes besorolása biztosított
- A megfelelő szállítási adatok biztosítottak

© BENS Consulting | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

A feltüntetett adatok mai tudásunkat és tapasztalatainkat tükrözik és a szállított állapotban levő termékre vonatkoznak. Az adatok célja termékünk leírása a biztonsági követelményeknek megfelelően. Az adatok jogi értelemben nem tekinthetők garanciának a termék jellemzőire. Az átvevő felelős a termék szállításával és használatával kapcsolatos törvényi előírások megismeréséért és betartásáért. A termék jellemzői a műszaki ismertetőben vannak leírva.