

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. ápr. 27.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 1/12



## Fast Fix Primer 50ml

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/Összetevő neve:

Fast Fix Primer 50ml

cikksz.:

T501014

UFI:

2SW0-64QU-386Q-X2FN

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

Anyag/keverék használat:

Alapozó

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

**Telefon:** +43 (0) 7241 213 79

**E-mail:** msds@kando.eu

kereskedő:

**TECH-MASTERS Hungary Kft.**

Porcelán utca 2.

1106 Budapest

Hungary

**Telefon:** +36 1 262 1860

**Telefax:** +36 1 260 6144

**E-mail:** hungary@tech-masters.eu

**Honlap:** www.tech-masters.eu/hu

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT, Albert Flórián út 2-6., 1097 Budapest, 24h:  
+36 80 201 199 (ingyenes - csak Magyarországról), +36 1 476 6464 (standard díj ellenében hívható -  
külföldről is)

### 2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Aspirációs veszély (Asp. Tox. 1)	H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.	
Bőrkorrózió/bőrirritáció (Skin Irrit. 2)	H315: Bőrirritáló hatású.	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (STOT SE 3)	H336: Álomosságot vagy szédülést okozhat.	
A vízi környezetre veszélyes (Aquatic Acute 1)	H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.	
A vízi környezetre veszélyes (Aquatic Chronic 1)	H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	
Aeroszolok (Aerosol 1)	H222; H229: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. ápr. 27.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 2/12



## Fast Fix Primer 50ml

### 2.2. Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogrammok:



**GHS02**  
Láng



**GHS07**  
Felkiáltójel



**GHS08**  
Egészségi veszély



**GHS09**  
Környezet

**Figyelmeztetés:** Veszély

**A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):**

Heptan

Veszélymondatok fizikai veszélyekhez	
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez	
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Veszélymondatok a környezetet fenyegető veszélyekhez	
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Kiegészítő veszély jellemzők:** nincs

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés	
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.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció	
P301 + P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P304 + P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Tárolás	
P410 + P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

### 2.3. Egyéb veszélyek

**Egyéb káros hatások:**

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

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

### 3.2. Keverékek

**Leírás:**

Hatóanyag keverék hajtógázzal

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. ápr. 27.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 3/12



## Fast Fix Primer 50ml

### Veszélyes összetevők / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 142-82-5 EK sz.: 205-563-8 Indexszám: 601-008-00-2 REACH-szám: 01-2119457603-38	<b>Heptán</b> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) Veszély	> 30 - ≤ 50 Térf.%
CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7 Indexszám: 601-004-00-0 REACH-szám: 01-2119474691-32	<b>n-Bután</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Veszély	> 30 - ≤ 50 Térf.%
CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9 Indexszám: 601-003-00-5 REACH-szám: 01-2119486944-21	<b>Propán</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Veszély	> 5 - ≤ 15 Térf.%
CAS-szám: 75-28-5 EK sz.: 200-857-2 REACH-szám: 01-2119485395-27	<b>Izobután</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Veszély	> 5 - ≤ 15 Térf.%
CAS-szám: 111-84-2 EK sz.: 203-913-4	<b>n-Nonan</b> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) Veszély	≥ 0,025 - < 0,25 Térf.%

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

## 4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános információk:

A szennyezett ruházatot azonnal váltani kell.

#### Belélegzés után:

Friss levegő biztosítása, szükség esetén légzésgondozás, meleg. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésben helyezzük el és szállítsuk el.

#### Bőrrel érintkezve:

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

#### Szembejutás esetén:

Szembe jutás esetén azonnal öblítse ki bő vízzel és forduljon orvoshoz.

#### Lenyelés után:

Azonnal öblítse ki a száját, és igyon sok vizet.

TILOS hánytatni. Azonnal forduljon orvoshoz, és mutassa meg ezt a tartályt vagy címkét.

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

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

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

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

## 5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag:

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Poroltó, Permetező vízszugár.

A nagyobb tüzeket vízpermettel vagy alkoholálló habbal oltsa el.

#### Az alkalmatlan oltóanyag:

Víz teljes sugárban

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. ápr. 27.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 4/12



## Fast Fix Primer 50ml

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

Robbanásveszélyes gáz-levegő keverékeket képezhet.  
Melegítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok képződése.

#### Veszélyes égéstermékek:

Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>), szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Mérgező pirolízis-termékek képződésének veszélye.  
Bizonyos tűzvédelmi körülmények között más mérgező anyagok nyomai sem zárhatók ki.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges felszerelések tűzoltásnál:  
Viseljen zárt légzőkészüléket.  
Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat.

### 5.4. Kiegészítő utasítások

Hűtse le a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel. A tűzmaradványokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

## 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

##### Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

Viseljen védőfelszerelést. Tartsa távol a védtelen személyeket.  
Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.  
Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.  
Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Vízbe vagy szennyvízhálózatba történő kiömlés esetén értesítse az illetékes hatóságokat.  
Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

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

#### Tisztításra:

Folyadék kötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

#### Egyéb információk:

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A lenyelt anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos további információkért lásd a 7. szakaszt.  
Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos további információk: lásd a 8. szakaszt.  
Az ártalmatlanítással kapcsolatos további információk: lásd a 13. szakaszt.

### 6.5. Kiegészítő utasítások

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

## 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Óvintézkedések

##### Utalások a biztonságos kezeléshez:

Biztosítson jó szellőzést/elszívást a munkahelyen.  
Gondoskodjon a helyiség jó szellőzéséről a padló területén is (a gőzök nehezebbek a levegőnél).

##### Tűzvédelmi intézkedések:

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.  
Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.  
A tartály nyomás alatt van. Védje a napfénytől és az 50 °C feletti hőmérséklettől (pl. izzólámpáktól). Ne nyissa ki erőszakkal, és ne égesse meg használat után sem.  
Ne permetezzen lánggal szemben vagy izzó tárgyra.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. ápr. 27.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 5/12



## Fast Fix Primer 50ml

Megfelelő szellőzés nélkül robbanásveszélyes keverékek képződése lehetséges.

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

#### Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

A nyomás alatt lévő gázcsoomagok tárolására vonatkozó hatósági előírásokat be kell tartani.

**Raktározási osztály (TRGS 510, Németország):** 2B - Aeroszolos kiszerezés és öngyújtók

#### További információ a raktározás körülményeiről:

Védje a hőtől és a közvetlen napfénytől. Hűvös és száraz helyen tárolandó. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

#### Ajánlás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

## 8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1. Munkahelyi expozíciós határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② Rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
IOELV (EU)	<b>Heptan</b> CAS-szám: 142-82-5 EK sz.: 205-563-8	① 500 ppm (2 085 mg/m <sup>3</sup> )
HU -tól 2018. júl. 1.	<b>Heptan</b> CAS-szám: 142-82-5 EK sz.: 205-563-8	① 2 000 mg/m <sup>3</sup> ⑤ R
HU	<b>n-Bután</b> CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7	① 2 350 mg/m <sup>3</sup> ② 9 400 mg/m <sup>3</sup> ⑤ N

#### 8.1.2. Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### 8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
<b>Heptan</b> CAS-szám: 142-82-5 EK sz.: 205-563-8	2 085 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Heptan</b> CAS-szám: 142-82-5 EK sz.: 205-563-8	447 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Heptan</b> CAS-szám: 142-82-5 EK sz.: 205-563-8	300 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
<b>Heptan</b> CAS-szám: 142-82-5 EK sz.: 205-563-8	149 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
<b>Heptan</b> CAS-szám: 142-82-5 EK sz.: 205-563-8	149 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nem állnak rendelkezésre adatok

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. ápr. 27.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 6/12



## Fast Fix Primer 50ml

### 8.2.2. Egyéni védelem

#### Bőrvédő:

Kézvédő:

Védőkesztyű használata kötelező. (EN 374)

Minden használat előtt ellenőrizze a védőkesztyű megfelelő állapotát.

A kesztyű anyagának vízhatlan és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

A kesztyűanyag kiválasztása az áttörési idő, a permeációs sebesség és a lebomlás figyelembevételével.

Kesztyű anyaga:

Áthatolási idő 480 min.

Kloroprén Nitril I, Nr. 0727

Nitril I, Nr. 0730, 0732, 0733, 0736, 0737, 0738, 0739, 0836

Viton, Nr. 0890

Áthatolási idő 240 min.

Kloroprén Nitril II, Nr. 0717

Áthatolási idő 120 min.

Nitril VI, Nr. 0754

Ez az ajánlás kizárólag kémiai kompatibilitáson és az EN 374 szabvány szerinti laboratóriumi körülmények közötti vizsgálaton alapul. Az alkalmazástól függően eltérő követelmények merülhetnek fel. Ezért a védőkesztyű szállítójának ajánlásait is figyelembe kell venni. A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem más minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként eltérő. Mivel a termék több anyagból álló készítmény, a kesztyűanyagok ellenállása nem számítható ki előre, ezért használat előtt ellenőrizni kell. A pontos áttörési időt a védőkesztyű gyártójától kell megtudni, és azt be kell tartani.

#### Légzésvédő:

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

Szűrő AX

#### Egyéb védőintézkedések:

Általános védő- és higiéniai intézkedések:

A vegyszerek kezelésénél a szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

Tartsa távol az élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól.

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezét mosni.

Ne lélegezzen be gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

### 8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 8.3. Kiegészítő utasítások

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

#### Külső megjelenés

Halmazállapot: Aeroszol

Szín: Átlátszó

Szag: jellemző

#### Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
pH-érték	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	< 0 °C		
Lobbanáspont	< 0 °C		

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. ápr. 27.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 7/12



## Fast Fix Primer 50ml

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
Párolgási arány	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Gőznyomás	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Sűrűség	0,7 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Ömlesztési sűrűség	nem alkalmazható		
Vízoldhatóság	Nem elegyíthető		
Öngyulladási hőmérséklet	nem alkalmazható		② A termék nem öngyulladó.

### 9.2. Egyéb információk

A tartály nyomás alatt van. Védje a napfénytől és az 50 °C feletti hőmérséklettől (pl. izzólámpáktól). Ne nyissa ki erőszakkal, és ne égesse meg használat után sem. Megfelelő szellőzés nélkül robbanásveszélyes keverékek képződése lehetséges.

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Termikus bomlás/Kerülendő körülmények:  
Védje a hőtől és a közvetlen napfénytől.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet. Megfelelő szellőzés nélkül robbanásveszélyes keverékek képződése lehetséges.

### 10.4. Kerülendő körülmények

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

## 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

n-Bután CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7
LD <sub>50</sub> orális: ≥5 000 mg/kg (Patkány)
LD <sub>50</sub> dermális: ≥5 000 mg/kg (Nyúl)
LC <sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gáz): 658 ppmV 4 h (Patkány)
LC <sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gőz): ≥50 mg/L 4 h (Patkány)

#### Akut orális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Akut dermális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Akut inhalatív toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. ápr. 27.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 8/12



## Fast Fix Primer 50ml

### Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrirritáló hatású.

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Csírsejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

Almosságot vagy szédülést okozhat.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Aspirációs veszély:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

### Kiegészítő tájékoztatás:

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok:

Az összetevők egyike sem szerepel.

## 12.SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

<b>n-Bután</b> CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7
<b>LC<sub>50</sub></b> : 49,9 mg/L 4 d (hal)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 69,43 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia)
<b>ErC<sub>50</sub></b> : 19,37 mg/L 4 d (Algák/vízi növények)
<b>Propán</b> CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9
<b>LC<sub>50</sub></b> : 9 640 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas)
<b>LC<sub>50</sub></b> : 0,41 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss)
<b>LC<sub>50</sub></b> : 49,9 mg/L 4 d (hal)
<b>EC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L (Algák/vízi növények, Baktériumok)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 0,17 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Selenastrum capricornutum)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 69,43 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia)
<b>NOEC</b> : 0,017 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>ErC<sub>50</sub></b> : 19,37 mg/L 4 d (Algák/vízi növények)
<b>LOEC</b> : 1 000 mg/L (Algák/vízi növények, Algae)
<b>LOEC</b> : 1 000 mg/L (Algák/vízi növények, Alge)
<b>Izobután</b> CAS-szám: 75-28-5 EK sz.: 200-857-2
<b>LC<sub>50</sub></b> : 91,42 mg/L 4 d (hal)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 69,43 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia sp.)
<b>ErC<sub>50</sub></b> : 19,37 mg/L 4 d (Algák/vízi növények)

### Toxicitás élővizekre:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

<b>n-Bután</b> CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7
<b>Biológiai lebontás:</b> Igen, gyors



# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. ápr. 27.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 9/12



## Fast Fix Primer 50ml

<b>Propán</b> CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9
---

<b>Biológiai lebontás:</b> Igen, gyors
--

### Kiegészítő tájékoztatás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

<b>n-Bután</b> CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7
---

<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 1,09
---------------------------------

<b>Propán</b> CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9
---

<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 1,09
---------------------------------

<b>Izobután</b> CAS-szám: 75-28-5 EK sz.: 200-857-2
---

<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 1,09
---------------------------------

### Akkumuláció / Kiértékelés:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 12.4. A talajban való mobilitás

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

<b>Heptan</b> CAS-szám: 142-82-5 EK sz.: 205-563-8
--

<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —
---

<b>n-Bután</b> CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7
---

<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —
---

<b>Propán</b> CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9
---

<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —
---

<b>Izobután</b> CAS-szám: 75-28-5 EK sz.: 200-857-2
---

<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —
---

<b>n-Nonan</b> CAS-szám: 111-84-2 EK sz.: 203-913-4
---

<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —
---

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Az összetevők egyike sem szerepel.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nagyon mérgező a halakra.

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Ivóvízveszély még akkor is, ha kis mennyiségben szivárog az altalajba.

Ne engedje, hogy a termék hígítatlanul vagy nagy mennyiségben talajvízbe, víztestekbe vagy csatornarendszerbe kerüljön.

## 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

#### 13.1.1. A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

#### Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

#### Hulladékkulcs termék

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

\*: Igazolandó.

#### Hulladékkezelési megoldások

#### Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:

Tisztítatlan csomagolás: Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. ápr. 27.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 10/12



## Fast Fix Primer 50ml

### 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>			
AEROSZOLOK, KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ (Heptan)	AEROSZOLOK, KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ (Heptan)	AEROSOLS, MARINE POLLUTANT (heptane)	AEROSOLS, flammable (heptane)
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>			
2.1	2.1	2.1	2.1
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>			
-			
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>			
		TENGERI KÁROS ANYAG	Nem
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>			
<b>Különleges előírások:</b> 190   327   344   625 <b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b> 1 L <b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b> E0 <b>Besorolási kód:</b> 5F <b>Alagútkorlátozási kód:</b> (D) <b>Általános megjegyzések:</b> Figyelem: Gázok	<b>Különleges előírások:</b> 190   327   344   625 <b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b> 1 L <b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b> E0 <b>Besorolási kód:</b> 5F <b>Általános megjegyzések:</b> Figyelem: Gázok	<b>Különleges előírások:</b> 63   190   277   327   344   381   959 <b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b> Siehe SV277 <b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b> E0 <b>EMS-Szám:</b> F-D, S-U <b>Általános megjegyzések:</b> Figyelem: Gázok	<b>Különleges előírások:</b> A145   A167 <b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b> Y203 <b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b> E0 <b>Általános megjegyzések:</b> Figyelem: Gázok

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

##### 15.1.1. EU-előírások

###### Alkalmazási korlátozások:

Az 1907/2006/EK rendelet XVII.: Korlátozási feltételek: 3

2011/65/EU irányelv az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. melléklet: Az összetevők egyike sem szerepel.  
(EU) 2019/1148 rendelet

I. melléklet - KORLÁTOZOTT KIVITELŰ ANYAGOK RÖVIDÍTŐANYAGOK (az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyhez szükséges koncentráció felső határa): Az összetevők egyike sem szerepel.

II. melléklet - RÖVIDÍTŐK, AMELYEK RÖVIDÍTŐKRŐL JELENTENDŐK: Az összetevők egyike sem szerepel.

A kábítószer-prekursorokról szóló 273/2004/EK rendelet: Az összetevők egyike sem szerepel.

A 111/2005/EK rendelet az alábbiak kereskedelmének nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról kábítószer-prekursorok a Közösség és harmadik országok között: Az összetevők egyike sem szerepel.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. ápr. 27.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 11/12



## Fast Fix Primer 50ml

### 15.1.2. Nemzeti előírások

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

## 16.SZAKASZ: Egyéb információk

### 16.1. Módosításra való utalások

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 16.2. Rövidítések és betűszavak

ACGIH	Kormányzati ipari higiénikusok amerikai konferenciája
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Osztályozás, címkézés és csomagolás
DIN	Német Szabványügyi Intézet
DNEL	származtatott hatásmentes szint
EC <sub>50</sub>	hatásos koncentráció 50%
EN	Európai szabvány
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	testsúly
LC <sub>50</sub>	Közepes letális koncentráció
LD <sub>50</sub>	Halálos dózis 50%
MAK	maximális munkahelyi koncentráció (CH)
NFPA	National Fire Protection Association (Nemzeti Tűzvédelmi Egyesület)
NIOSH	USA munkavédelmi kutatóintézete
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OSHA	Munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi igazgatás
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Egyesült Nemzetek Szervezete
ZNS	központi idegrendszer

### 16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 16.4. Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Aspirációs veszély ( <i>Asp. Tox. 1</i> )	H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.	
Bőrkorrózió/bőrirritáció ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Bőrirritáló hatású.	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) ( <i>STOT SE 3</i> )	H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.	
A vízi környezetre veszélyes ( <i>Aquatic Acute 1</i> )	H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.	
A vízi környezetre veszélyes ( <i>Aquatic Chronic 1</i> )	H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. ápr. 27.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 12/12



## Fast Fix Primer 50ml

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Aeroszolok (Aerosol 1)	H222; H229: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.	

### 16.5. A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok listája a 2-15. szakaszból

Figyelmeztető 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.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 16.6. Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 16.7. Kiegészítő utasítások

Legjobb tudomásunk szerint az itt szereplő információk helytállóak. Azonban sem a fent említett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak felelősséget a megadott információk pontosságáért vagy teljességéért. Az egyes anyagok alkalmasságának végső meghatározása kizárólag a felhasználó felelőssége. Minden anyag ismeretlen kockázatot hordozhat magában, és óvatosan kell használni. Bár az itt leírtak bizonyos kockázatokat tartalmaznak, nem tudjuk garantálni, hogy ezek az egyetlen lehetséges kockázatok.