

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13898/2017/KBKHF



## SOL TRIPLE IMPREG. SPR. 200 ML

WM 0906625

Modellszám: 0906625

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 22.05.2017

Nyomtatás dátuma 23.05.2017

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : SOL TRIPLE IMPREG. SPR. 200 ML  
Azonosító szám : 60096

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

Az anyag/keverék felhasználása : Ápoló szer/Fényesítő

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : SEPA UNIO Kft. H-8000 Székesfehérvár,  
Gőzmalom u. 24.  
Telefon : +36 20 569-7325  
Email cím : [bns.sepa@gmail.com](mailto:bns.sepa@gmail.com)

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

**+496131-19240** munkaidőben németül  
Egészségügyi Toxikológiai Szolgálat, 1096 Budapest Nagyvárad tér 2.  
ügyeleti telefon: +36 1 476-6400, +36 1 476-6464  
ingyenes (zöld) szám: +36 80 201-199

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Besorolás (1272/2008 számú EK ELŐÍRÁS)

Tűzveszélyes aeroszol, 1-es kategória	H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol H229: A tartály nyomás alatt van. Hő hatására széthasadhat.
Bőrirritáció, 2-es kategória	H315: Bőrirritáló hatású.
Specifikus célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3-as kategória, Központi idegrendszer	H336: Álomszédülést vagy szédülést okozhat.
Akut vízi toxicitás, 1-es kategória	H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Krónikus vízi toxicitás, 1-es kategória	H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.2 Címkézési elemek

##### Címkézés (1272/2008 számú EK ELŐÍRÁS)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13898/2017/KBKHF

# BNS

more than care

## SOL TRIPLE IMPREG. SPR. 200 ML

WM 0906625

Modellszám: 0906625

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 22.05.2017

Nyomtatás dátuma 23.05.2017

Veszélyességi piktogramok

:



Jelző szó

: Veszély

Figyelmeztető mondatok

: H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
H229 A tartály nyomás alatt van. Hő hatására széthasadhat.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

: P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
**Megelőzés:**  
P210 Hőtől/szikkától/nyílt lángtól/.../forró felülettől távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.  
P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.  
P261 Kerülje a permet belélegzését.  
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
**Reagálás:**  
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
**Tárolás:**  
P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 oC/122oF hőmérsékletet meghaladó hő.  
**Ártalmatlanítás:**  
P501 Az üres edény elhelyezése hulladékként: a

Veszélyes anyagok, amiket mindenképpen fel kell tüntetni

a jelölésen: 2,2,4-trimetilpentán

**További jelölés:** -

### 2.3 Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan komponenseket, amik vagy perzisztensek, bioakkumulatívak és mérgezőek (PBT), vagy nagyon perzisztensek és nagyon bioakkumulatívak (vPvB) 0.1%-os vagy magasabb szinteken. Vigyázat! Nyomás alatti edény.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 3.2 Keverékek

Kémiai természet : oldat  
tartalmaz:  
Szénhidrogének  
Hajtóanyag

#### Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám	Osztályozás	Koncentráció (%)
------------	----------	-------------	------------------

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13898/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SOL TRIPLE IMPREG. SPR. 200 ML

WM 0906625

Modellszám: 0906625

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 22.05.2017

Nyomtatás dátuma 23.05.2017

	EU-szám/Regisztrációs szám	1272/2008 számú EK ELŐÍRÁS	(% w/w)
2,2,4-trimetilpentán	540-84-1 208-759-1	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 40 - < 50
Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyagok:			
bután	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	Flam. Gas 1; H220 Press. GasH280	>= 25 - < 40
n-butil-acetát	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 2 - < 5

Az ebben a részben említett rövidítések teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.  
Orvoshoz kell fordulni.  
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
- Belégzés : Friss levegőre kell menni.  
Ha a tünetek nem múlnak, orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel való érintkezés : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.  
Szappannal és bő vízzel le kell mosni az érintett felületet.  
Ha a tünetek nem múlnak, orvost kell hívni.
- Szemmel való érintkezés : A nem sérült szemet védeni kell.  
A kontaktlencsét (ha lehetséges) el kell távolítani.  
Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.  
Hánytatni tilos.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit sem adni száján át. Orvosi felügyelet szükséges.

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

- Tünetek : Irritáció

## SOL TRIPLE IMPREG. SPR. 200 ML

WM 0906625

Modellszám: 0906625

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 22.05.2017

Nyomtatás dátuma 23.05.2017

Rizikók

: Nincs információ.

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

Kezelés

: Speciális tancsért az orvosoknak kapcsolatba kell lépni a Klinikai Toxikológiával

---

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1 Oltóanyag

Megfelelő tűzoltó készülék

: A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

Nem megfelelő oltóanyagok

: Nagy térfogatú vízszugár

### 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során

: Nem szabad tömör vízszugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjeszheti a tüzet. A tűzoltások keletkező elfolyó vizet nem szabad csatornába vagy folyóvízbe engedni.

Veszélyes égéstermékek

:

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

: Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információ

: A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Tűz esetére vonatkozó biztonsági okok miatt a tartályokat külön zárt csomagolásban kell tartani.

---

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

Személyi óvintézkedések

: Személyi védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések

: A termék nem engedhető csatornába. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Ha a termék beszennyez egy folyót, tavat vagy csatornát értesíteni kell az illetékes hatóságot.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13898/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SOL TRIPLE IMPREG. SPR. 200 ML

WM 0906625

Modellszám: 0906625

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 22.05.2017

Nyomtatás dátuma 23.05.2017

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

Tisztítási eljárások : Használjon mechanikus kezelőt.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Személyi védelemért keresse a 8. szakaszt. Kezelje a visszanyert anyagot a „Hulladékgazdálkodási megfontolások” szakasz szerint. Hivatkozzon a 15. szakaszra speciális nemzeti szabályozásért.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A tartályt csak elszívó fülke alatt lehet kinyitni. A tartályt óvatosan kell kinyitni, mert tartalma nyomás alatt lehet. Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Robbanás biztos felszerelést kell használni. Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás. Nem szabad nyílt lángra vagy bármilyen más izzó anyagra permetezni. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni.
- Tanácsok megfelelő higiéniahoz : Használja az ipari higiénia és biztonsági gyakorlat szerint. A szünetek és a munka végén mindig kezet kell mosni.

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

- A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : FIGYELEM: Az aeroszol nyomás alatt van. Közvetlen napsugárzástól, 50 °C fölötti hőmérséklettől távol kell tartani. Használat után tilos felnyitni vagy tűzbe dobni. Lángba vagy vörösen izzó tárgyra permetezni tilos. Tilos a dohányzás. Hűvösen helyen kell tárolni. Az elektromos berendezéseknek/munkanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak. Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.
- Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Specifikus felhasználás : Ápolószer / fényszóró

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotóelemek	CAS-szám	Érték típusa (expozíciós forma)	Ellenőrzési paraméterek	Frissítés	Bázis
bután	106-97-8	TWA	600 ppm 1.450 mg/m <sup>3</sup>	2007-08-01	GB EH40

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13898/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SOL TRIPLE IMPREG. SPR. 200 ML

WM 0906625

Modellszám: 0906625

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 22.05.2017

Nyomtatás dátuma 23.05.2017

További információ	:	Carc: képes rákot és / vagy örökölhető genetikai károkat okozni. Az azonosított anyagok közé tartoznak azok, amelyek: - a "R45: rákot okozhatnak" kockázati mondatokat rendelik hozzá; "R46: örökölhető genetikai károkat okozhat"; "R49: Belélegezve rákot okozhat" vagy - a COSHH 1. számú mellékletében felsorolt anyag vagy eljárás. A karcinogén hatás csak akkor érvényes, ha a bután több mint 0,1% buta-1,3-diént tartalmaz			
bután	106-97-8	STEL	750 ppm 1.810 mg/m <sup>3</sup>	2007-08-01	GB EH40
További információ	:	Carc: képes rákot és / vagy örökölhető genetikai károkat okozni. Az azonosított anyagok közé tartoznak azok, amelyek: - a "R45: rákot okozhatnak" kockázati mondatokat rendelik hozzá; "R46: örökölhető genetikai károkat okozhat"; "R49: Belélegezve rákot okozhat" vagy - a COSHH 1. számú mellékletében felsorolt anyag vagy eljárás. A karcinogén hatás csak akkor érvényes, ha a bután több mint 0,1% buta-1,3-diént tartalmaz			
n-butil-acetát	123-86-4	TWA	150 ppm 724 mg/m <sup>3</sup>	2005-04-06	GB EH40
n-butil-acetát	123-86-4	STEL	200 ppm 966 mg/m <sup>3</sup>	2005-04-06	GB EH40

### DNEL

**n-butil-acetát**  
**123-86-4:**

: Végfelhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonalak: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszú távú hatások

Végfelhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonalak: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszú távú hatások  
Érték: 48 mg/m<sup>3</sup>

Végfelhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonalak: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszú távú hatások

Végfelhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonalak: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszú távú hatások  
Érték: 12 mg/m<sup>3</sup>

Végfelhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonalak: Lenyelés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszú távú hatások

### PNEC

**n-butil-acetát**  
**123-86-4:**

: Édesvíz  
Érték: 0,18 mg/l

Tengervíz  
Érték: 0,018 mg/l

Édesvíz üledék  
Érték: 0,981 mg/l

Tengervíz üledék

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13898/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SOL TRIPLE IMPREG. SPR. 200 ML

WM 0906625

Modellszám: 0906625

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 22.05.2017

Nyomtatás dátuma 23.05.2017

Érték: 0,0981 mg/l

Talaj  
Érték: 0,0903 mg/l

STP  
Érték: 35,6 mg/l

Szakaszos felszabadulás:  
Érték: 0,36 mg/l

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelések

Szemvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel, szorosan illeszkedő biztonsági szemüveg

Kézvédelem

Anyag : Oldószerálló kesztyű nitrilgumiból vagy butilgumiból  
Kategória: III 89/686/EGK EU EN 374 (0,4 mm)

Megjegyzések : Vegye figyelembe a gyártó által megadott információkat: az áteresztőképességet, az áttörést valamint a speciális munkahelyi körülményeket (mechanikai törés, kontaktus időtartama).

Bőr-és testvédelem : Válasszon védőruhát a munkahelyen lévő veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának megfelelően.  
Használat előtt mossa ki a szennyezett ruhát.

Légzésvédelem : Nem szükséges; csak aeroszol képződés közben használja.  
Ajánlott szűrő típus: ABEK-P3-szűrő  
Biztosítsa a megfelelő szellőzést, különösen a szűk helységeekben.

#### Környezeti expozíció ellenőrzése

Általános tanács : A termék nem kerülhet csatornába  
Ha biztonságos, gátolja meg a további szivárgást.  
Ha a termék folyókba, tavakba vagy csatornába kerül, értesítse a megfelelő hatóságokat.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13898/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SOL TRIPLE IMPREG. SPR. 200 ML

WM 0906625

Modellszám: 0906625

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 22.05.2017

Nyomtatás dátuma 23.05.2017

Megjelenés	: aeroszol
Szín	: színtelen
Szag	: jellegzetes
Szagkülönb	: Nincs adat
pH	: Nincs adat
Olvadáspont/tartomány	: Nincs adat
Forráspont/tartomány	: < 35 °C
Lobbanáspont	: -60 °C
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Égési sebesség	: Nincs adat
Alsó robbanási határ	: Nincs adat
Felső robbanási határ	: Nincs adat
Gőznyomás	: kb. 3.500 hPa 20 °C-on
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: kb. 0,625 g/cm <sup>3</sup>
Vízben való oldhatóság	: oldhatatlan
Oldhatóság más oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat
Gyulladási hőmérséklet	: Nincs adat
Hő bomlás	: Nincs adat
Dinamikus viszkozitás	: Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	: Nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	: Nincs adat

### 9.2 Egyéb információk

Nincs

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1 Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil. Veszélyes reakció nem ismert normál használat esetén.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13898/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SOL TRIPLE IMPREG. SPR. 200 ML

WM 0906625

Modellszám: 0906625

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 22.05.2017

Nyomtatás dátuma 23.05.2017

### 10.2 Kémiai stabilitás

A rendeltetésszerű tárolás és alkalmazás során nincs bomlás.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil., A rendeltetésszerű tárolás és alkalmazás során nincs bomlás.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, lángok és szikrák.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs adat

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek veszélyes bomlástermékek.

További információ : Nincsenek veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Termék

Bőrirritáció : Izgathatja a bőrt és/vagy dermatitist okozhat.

Szemirritáció : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem szemizgató hatású

Szenzibilizáció : Nincs adat

További információk : A lényegesen a TVL érték feletti koncentrációk narkotikus hatásokat okozhatnak. A túlzott behatás tünetei lehetnek a fejfájás, szédülés, fáradékonyság, émelygés és hányás. Az oldószerek a bőrt zsírtalaníthatják.

#### Alkotóelemek:

##### **2,2,4-trimetilpentán**

##### **540-84-1:**

Akut orális toxicitás : LD50 Orális Patkány: > 2.000 mg/kg

Akut belégzési toxicitás : LC50 Patkány: 0,0242 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h

##### **n-butil-acetát**

##### **123-86-4:**

Akut orális toxicitás : LD50 Orális Nyúl: 3.200 mg/kg

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13898/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SOL TRIPLE IMPREG. SPR. 200 ML

WM 0906625

Modellszám: 0906625

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 22.05.2017

Nyomtatás dátuma 23.05.2017

	LD50 Orális Patkány: 10.768 mg/kg
	LD50 Orális Patkány: 10.760 mg/kg
	Eljárás: lásd a felhasználó által definiált szabad szöveget
Akut belégzési toxicitás	: LC50 Patkány: 23,4 mg/l Expozíciós idő: 4 h Eljárás: OECD Test Guideline 403
Akut dermális toxicitás	: LD50 Dermal Rabbit: > 14.112 mg/kg Eljárás: OECD Test Guideline 402

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1 Toxicitás

#### Alkotóelemek:

#### **2,2,4-**

#### **trimetilpentán**

#### **540-84-1:**

Toxicitás halakra	: LC0 (Salmo salar (Atlanti lazac)): 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (Vízi bolha)): 0,38 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás algákra	: EC50 (Chlorella vulgaris (Édesvízi alga)): 0,72 mg/l

#### **n-butil-acetát**

#### **123-86-4:**

Toxicitás halakra	: (Pimephales promelas (Kövérr minnow)): 18 mg/l Expozíciós idő: 96 h Típus: flow-through test Eljárás: OECD Test Guideline 203
	LC50 (Lepomis macrochirus (Kék Naphal)): 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h Típus: static test
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia (Vizi bolha)): 56 mg/l Expozíciós idő: 48 h
	EC50 (Daphnia magna (Vizi bolha)): 44 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás algákra	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (Zöld alga)): 674,7 mg/l Expozíciós idő: 72 h Típus: Növekedés gátlás
Toxicitás baktériumokra	: NOEC (Desmodesmus subspicatus (Zöld alga)): 200 mg /l EC50 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l Expozíciós idő: 16 h Típus: Növekedés gátlás

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13898/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SOL TRIPLE IMPREG. SPR. 200 ML

WM 0906625

Modellszám: 0906625

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 22.05.2017

Nyomtatás dátuma 23.05.2017

356 mg/l Expozíciós idő: 40 h

Toxicitás növényekre : EC50: > 1.000 mg/l  
Faj: Lactuca sativa (Saláta)

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Alkotóelemek:

##### **2,2,4-trimetilpentán**

##### **540-84-1:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Nem könnyen lebomló.

ThOD : 3,50 g/g

##### **n-butil-acetát**

##### **123-86-4:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: könnyen lebomló  
Biodegradáció: 98 %  
Expozíciós idő: 28 d  
Eljárás: OECD Test Guideline 301

Teszt típusa: aerobic  
Eredmény: gyorsan lebomló  
Biodegradáció: 83 % Expozíciós idő:  
28 d Eljárás: OECD 301 D

ThOD : 2.207 mg/g

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Alkotóelemek:

##### **2,2,4-trimetilpentán**

##### **540-84-1:**

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: 5,15

##### **bután**

##### **106-97-8:**

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs faktor (BCF):

Megoszlási hányados:  
n-  
oktanol/víz : 33 log Pow: 2,89

##### **n-butil-acetát**

##### **123-86-4:**

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs faktor (BCF): 4 - 14

Megoszlási hányados: : log Pow: 1,81 (23 °C)  
n-  
oktanol/víz Eljárás: OECD Test Guideline 107

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13898/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SOL TRIPLE IMPREG. SPR. 200 ML

WM 0906625

Modellszám: 0906625

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 22.05.2017

Nyomtatás dátuma 23.05.2017

### 12.4 Mobility in soil

#### Alkotóelemek:

2,2,4-

trimetilpentán

**540-84-1:**

Eloszlás környezeti elemek között

: Közepes:Talaj

Koc: 16000 Megjegyzés: rögzített

**bután**

**106-97-8:**

Eloszlás környezeti elemek között

: Koc: 900 Megjegyzés: Közepesen mozgékony a talajban

**n-butil-acetát**

**123-86-4:**

Eloszlás környezeti elemek között

: Koc: 200

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

#### Termék:

Értékelés

: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan komponenseket, amik vagy perzisztensek, bioakkumulatívak és mérgezőek (PBT), vagy nagyon perzisztensek és nagyon bioakkumulatívak (vPvB) 0.1%-os vagy magasabb szinteken

### 12.6 Egyéb káros hatások

#### Termék:

További ökológiai információk

: A környezeti veszélyt nem lehet kizárni szakszerűtlen kezelés vagy ártalmatlanítás során. Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

: A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

Szennyezett csomagolás

: A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. Az üres nyomástartó edényeket vissza kell küldeni a szállítónak. Az üres tartályokat nem szabad újra használni. Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta.

Hulladék kód

Európai Hulladék Katalógus  
160504

Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13898/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SOL TRIPLE IMPREG. SPR. 200 ML

WM 0906625

Modellszám: 0906625

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 22.05.2017

Nyomtatás dátuma 23.05.2017

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

#### 14.1 UN-szám

ADR : 1950  
IMDG : 1950  
IATA : 1950

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR : AEROSZOLOK  
IMDG : AEROSZOLOK  
IATA : Aeroszokok, gyúlékony

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR : 2  
IMDG : 2.1  
IATA : 2.1

#### 14.4 Csomagolási csoport

ADR  
Besorolási kód : 5F  
Címkék : 2.1  
IMDG  
Címkék : 2.1  
EmS Szám : F-D, S-U  
IATA  
Csomagolási előírás : 203  
Csomagolási előírás (LQ) : Y203  
Címkék : 2.1  
Besorolási kód : 5F

#### 14.5 Környezeti veszélyek

ADR  
Veszélyes a környezetre : nem

IMDG  
Szennyezi a tengert : nem

IATA  
Veszélyes a környezetre : nem

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Személyi védelem esetén lásd a 8. szakaszt.

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

Nem alkalmazható a mellékelt termékre.

### 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

8	Rendkívül tűzveszélyes	Mennyiség 1 10 000067	Mennyiség 2 50 000067
---	------------------------	--------------------------	--------------------------

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13898/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SOL TRIPLE IMPREG. SPR. 200 ML

WM 0906625

Modellszám: 0906625

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 22.05.2017

Nyomtatás dátuma 23.05.2017

9a	Veszélyes a környezetre	100 000067	200 000067
Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18 / EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről.			
P3a	TÜZVESZÉLYES AEROSZOL	150 000067	500 000067
E1	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK	100 000067	200 000067
34	Kőolajtermékek: (a) benzinek és nafta, (b) kerozinok, (c) gázolajok (beleértve a dízelüzemanyagokat, a háztartási fűtőanyagokat és a gázolaj keverékeket),(d)	2.500 000067	25.000 000067
Illékony szerves vegyületek (VOC)	: Illékonysági százalék: 99,21 % 620,06 g/l VOC tartalom víz nélkül		
Illékony szerves vegyületek (VOC)	: Illékonysági százalék: 99,21 % 620,06 g/l VOC tartalom csak a fafelületeken használt bevonó anyagokra érvényes		
A mosószereket érintő EK rendelet 648/2004	: >=30% Aliphatic szénhidrogének		

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs adat erre a termékre vonatkozóan.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

H mondatok teljes szövege

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.

### További információ

Osztályozási procedúra:	H222, H229 H315 H336 H400 H410	Tesztadatok alapján. Számolási eljárás. Számolási eljárás. Számolási eljárás. Számolási eljárás.
-------------------------	--	--

**SOL TRIPLE IMPREG. SPR. 200 ML****WM 0906625****Modellszám: 0906625**

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 22.05.2017

Nyomtatás dátuma 23.05.2017

---

ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways; ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; AICS - Australian Inventory of Chemical Substances; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CLP - Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DSL - Domestic Substances List (Canada); ECHA - European Chemicals Agency; EC-Number - European Community number; ECx - Concentration associated with x% response; ELx - Loading rate associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECS - Inventory of Existing Chemical Substances in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardization; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Safety Data Sheet; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TRGS - Technical Rule for Hazardous Substances; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); UN - United Nations; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

A közzététel időpontjában, a Biztonsági Adatlapban szereplő információ a legjobb tudásunk, értesülésünk és meggyőződésünk szerint helytálló. A megadott információ csak útmutatóként szolgál a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz és nem tekinthető jótállási vagy minőségi specifikációnak. Az információ csak a megjelölt konkrét anyagra vonatkozik, és nem feltétlenül érvényes ezen anyagokra, amelyeket más anyagokkal kombinálva vagy bármely folyamatban használnak, kivéve, ha az a szövegben szerepel.