

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13897/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SOL TREND CARE 150ML

WM 0909827

Modellszám: 0909827

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 TREND CARE 150ML  
Azonosító szám : 60669

#### 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.

#### 2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyességi piktogramok :



Jelző szó : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
H229 A tartály nyomás alatt van. Hő hatására széthasadhat.

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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13897/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SOL TREND CARE 150ML

WM 0909827

Modellszám: 0909827

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 22.05.2017

Nyomtatás dátuma 23.05.2017

P251	Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P261	Kerülje a permet belélegzését.
<b>Tárolás:</b>	
P410 + P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 oC/122oF hőmérsékletet meghaladó hő. Disposal:
P501	Az üres edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

### 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 : vizes oldat  
hajtóanyaggal

#### Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám/Regisztrációs szám	Osztályozás 1272/2008 számú EK	Koncentráció (%)
izopropil-alkohol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 2 - < 5
bután	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	Flam. Gas 1; H220 Press. GasH280	>= 10 - < 15

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.

## SOL TREND CARE 150ML

WM 0909827

Modellszám: 0909827

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 22.05.2017

Nyomtatás dátuma 23.05.2017

	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
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.
----------------------------	---

### 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során	: 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.
--------------------	---

## SOL TREND CARE 150ML

WM 0909827

Modellszám: 0909827

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 22.05.2017

Nyomtatás dátuma 23.05.2017

### 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 avúlhatnak össze.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Environmental precautions : A termék nem engedhető csatornába. Ha biztonságos meg lehet valósítani, a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni

#### 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

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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13897/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SOL TREND CARE 150ML

WM 0909827

Modellszám: 0909827

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 22.05.2017

Nyomtatás dátuma 23.05.2017

### 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	Frissítve	Bázis
bután	106-97-8	TWA	600 ppm 1.450 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			
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			
izopropil-alkohol	67-63-0	TWA	400 ppm 999 mg/m <sup>3</sup>	2006-09-01	GB EH40
izopropil-alkohol	67-63-0	STEL	500 ppm 1.250 mg/m <sup>3</sup>	2006-09-01	GB EH40

### DNEL

izopropil-alkohol 67-63-0:

: 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 500 mg/m<sup>3</sup>

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

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

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13897/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SOL TREND CARE 150ML

WM 0909827

Modellszám: 0909827

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 22.05.2017

Nyomtatás dátuma 23.05.2017

Érték: 89 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

izopropil-  
alkohol 67-  
63-0:

: Édesvíz  
Érték: 140,9 mg/l

Tengervíz Érték:  
140,9 mg/l

Édesvíz üledék Érték: 552  
mg/kg

Tengervíz üledék Érték:  
552 mg/kg

Talaj  
Érték: 28 mg/kg

Szakaszos felszabadulás  
Érték: 140,9 mg/l

STP  
Érték: 2251 mg/l

Érték: 160 mg/kg

## 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  
helyiségekben.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13897/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SOL TREND CARE 150ML

WM 0909827

Modellszám: 0909827

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 22.05.2017

Nyomtatás dátuma 23.05.2017

### Környezeti expozíció ellenőrzése

Általános tanács

: A termék nem kerülhet csatornába

Ha biztonságos, gátolja meg a további szivárgást.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

Meqjelenés	: hab
Szín	: fehér
Szag	: jellegzetes
Szagkülönb	: Nincs adat
pH	: Nincs adat
Olvadáspont/tartomány	: Nincs adat
Forráspont/tartomány	: < 35 °C
Lobbanáspont	: 0 °C
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	: Rendkívül tűzveszélyes
Égési sebesség	: Nincs adat
Alsó robbanási határ	: Nincs adat
Felső robbanási határ	: Nincs adat
Gőznyomás	: 2.500 - 3.000 hPa 20 °C-on
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: kb. 0,885 g/cm <sup>3</sup>
Vízben való oldhatóság	: oldható
Oldhatóság más oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat
Gyulladás hőmérséklet	: Nincs adat
Hő bomlás	: Nincs adat
Dinamikus viszkozitás	: Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	: Nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	: Nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13897/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SOL TREND CARE 150ML

WM 0909827

Modellszám: 0909827

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 22.05.2017

Nyomtatás dátuma 23.05.2017

### 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.

### 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 : Az Európai Unió osztályozási kritériumai szerint a termék nem tekinthető szemirritálónak

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció : Az Európai Unió osztályozási kritériumai szerint a termék nem tekinthető szemirritálónak.

Légzőszervi vagy : Nincs adat

További információk : Az oldószerek a bőrt zsírtalaníthatják.

#### Alkotóelemek:

**izopropil-alkohol**

**67-63-0:**

Akut orális toxicitás

: LD50 Patkány: 5.280 mg/kg

Eljárás: OECD Test Guideline 401

LD50 Orális Patkány: 3.570 mg/kg



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13897/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SOL TREND CARE 150ML

WM 0909827

Modellszám: 0909827

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 22.05.2017

Nyomtatás dátuma 23.05.2017

	LD50 Orális Nyúl: 5.030 mg/kg
	LD50 Orális Patkány: 5.840 mg/kg Eljárás: OECD Test Guideline 401
	LD50 Orális Patkány: 4.570 mg/kg
Akut belégzési toxicitás	: LC50 Patkány, nőstény: 47,5 mg/l Expozíciós idő: 8 h Eljárás: OECD Test Guideline 403
	LC50 Patkány: 72,6 mg/l Expozíciós idő: 4 h
	LC50 Egér: 27,2 mg/l Expozíciós idő: 4 h
	LC50 Patkány: 25 mg/l Expozíció idő: 6 h Eljárás: OECD Test Guideline 403
Akut dermális toxicitás	: LC50 Patkány: 30 mg/l Expozíció idő: 4 h
	LD50 Nyúl: 12.800 mg/kg Eljárás: OECD Test Guideline 402
	LD50 Dermális Nyúl: 12.870 mg/kg Eljárás: OECD Test Guideline 402
	LD50 Dermális Nyúl: 13.900 mg/kg Eljárás: OECD Test Guideline 402 LD50 Dermális Nyúl: 13.400 mg/kg
Bőrkorrózió / irritáció	: Faj: Nyúl Eredmény: Nincs bőrirritáció
Súlyos szemkárosodás / szemirritáció	: Faj: Nyúl Eredmény: Irritáló
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Eljárás: Buehler Test Faj: Tengeri malac Eredmény: Nem okoz bőrszenzibilizálást.
Csírsejt-mutagenitás	
Genotoxicitás in vitro	: Típus: Ames test Faj: Salmonella typhimurium

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13897/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SOL TREND CARE 150ML

WM 0909827

Modellszám: 0909827

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 22.05.2017

Nyomtatás dátuma 23.05.2017

Metabolikus aktiválással és anélkül  
Eredmény: negatív

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1 Toxicitás

#### Alkotóelemek:

izopropil-

alkohol

67-63-0:

Toxicitás halakra	: LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 1.400 mg/l Expozíciós idő: 96 h  LC50 (Leuciscus idus (Aranyhal)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 48 h Típus: static test GLP: nincs
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (Vízi bolha)): 13.299 mg/l Expozíciós idő: 48 h  EC50 (Daphnia magna (Vízi bolha)): 9.714 mg/l Expozíciós idő: 24 h  EC50 (Daphnia magna (Vízi bolha)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 48 h Típus: static test GLP: nincs  (Daphnia (Vízi bolha)): > 10.000 mg/l Eljárás: OECD Test Guideline 202  NOEC (Daphnia magna (Vízi bolha)): 30 mg/l Expozíciós idő: 21 d
Toxicitás algákra	: IC50 (Desmodesmus subspicatus (Zöld alga)): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 72 h Típus: Növekedés gátlás  EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalga)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h Típus: static test GLP: nincs  ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zöld alga)): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 72 h  EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h Típus: static test
Toxicitás baktériumra	: EC50 (Aliivibrio fischeri): 17.700 mg/l Expozíciós idő: 5 min GLP:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13897/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SOL TREND CARE 150ML

WM 0909827

Modellszám: 0909827

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 22.05.2017

Nyomtatás dátuma 23.05.2017

EC10 (Pseudomonas putida): 5.175 mg/l

Expozíciós idő: 18 h

Eljárás: DIN

38412 GLP:

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Alkotóelemek:

##### **izopropil-alkohol**

##### **67-63-0:**

Biológiai lebonthatóság	: Eredmény: gyorsan lebomló Biodegradáció: 95 % Expozíciós idő: 21 d Eljárás: OECD 301 E
	Inokulum: aktivált iszap Eredmény: gyorsan lebomló Biodegradáció: 53% Expozíciós idő: 5 d
	Eredmény: gyorsan lebomló Biodegradáció: > 70 % Expozíciós idő: 10 d GLP: nincs
	Biodegradáció: 99,9 % Eljárás: lásd a felhasználó által definiált szabad szöveget
Kémiai oxigénigény (COD)	: 2,32 g/kg
ThOD	: 2,40 g/g

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Alkotóelemek:

##### **izopropil-alkohol**

##### **67-63-0:**

Bioakkumuláció	: Biokoncentrációs faktor (BCF): 3
	Megjegyzés: Nem várható bioakkumuláció (log Pow <= 4). log

Megoszlási hányados: : Pow: 0,05

n-  
octanol/víz

##### **bután**

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

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs faktor (BCF):

Megoszlási hányados: : 33 log Pow: 2,89

n-  
octanol/víz

### 12.4 A talajban való mobilitás

#### Alkotóelemek:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13897/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SOL TREND CARE 150ML

WM 0909827

Modellszám: 0909827

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 22.05.2017

Nyomtatás dátuma 23.05.2017

### izopropil-alkohol

#### 67-63-0:

Eloszlás környezeti elemek között : Koc: 25 Megjegyzés: Nagyon mozgékony a talajban

### bután

#### 106-97-8:

Eloszlás környezeti elemek között : Koc: 900 Megjegyzés: Közepesen mozgékony a talajban

### 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

#### Alkotóelemek:

### izopropil-alkohol

#### 67-63-0:

Értékelés : Ez az anyag nem tekinthető nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívának (vPvB). Ez az anyag nem tekinthető perzisztensnek, bioakkumulatívának és mérgezőnek (PBT).

### 12.6 Egyéb káros hatások

#### Termék:

További ökológiai információk : Nincs adat ehhez a termékhez.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék	: A termék nem kerülhet a csatornába. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet 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 környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 14.1 UN-szám

ADR : 1950

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13897/2017/KBKHF



## SOL TREND CARE 150ML

WM 0909827

Modellszám: 0909827

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 22.05.2017

Nyomtatás dátuma 23.05.2017

**IMDG** : 1950  
**IATA** : 1950

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

**ADR** : AEROSZOLOK  
**IMDG** : AEROSZOLOK  
**IATA** : Aeroszolok, 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  
(repülőgép rakomány)  
Csomagolási előírás (LQ) : Y203  
Címkék : 2.1

### 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

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18 / EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről.

		Mennyiség 1	Mennyiség 2
P3a	TÜZVESZÉLYES AEROSZOL	150 000067	500 000067
34	Kőolajtermékek: (a) benzinek és nafta, (b) kerozinok,	2.500 000067	25.000 000067

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13897/2017/KBKHF

**BNS**  
*more than care*

## SOL TREND CARE 150ML

WM 0909827

Modellszám: 0909827

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 22.05.2017

Nyomtatás dátuma 23.05.2017

((c) gázolajok (beleértve a  
dízelüzemanyagokat, a  
háztartási fűtőanyagokat és  
a gázolja keverékeket),(d)  
nehéz fűtőolajok.

Illékony szerves vegyületek  
(VOC) : Illékonysági százalék: 17,48 %  
530,15 g/l  
VOC tartalom víz nélkül

Illékony szerves vegyületek  
(VOC) : Illékonysági százalék: 17,48 %  
154,74 g/l  
VOC tartalom csak a fafelületeken használt bevonó anyagokra

A mosószereket érintő EK  
rendelet 648/2004 : 5 - <15% Alifás szénhidrogének, <5% Nemionos felületaktív anyagok,  
Parfümök, METHYLISOTHIAZOLINON, BENZISOTHIAZOLINON

### 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.  
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

### További információ

Osztályozási procedúra: H222, H229 Számolási eljárás

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;  
IECSC - 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; KECl - 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 -

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13897/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SOL TREND CARE 150ML

**WM 0909827**

**Modellszám: 0909827**

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 22.05.2017

Nyomtatás dátuma 23.05.2017

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.

500000000718