

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13400/2017/KBKHF

**BNS**  
*more than care*

## SHO Shoe Stretch 125ml

WM 908119

Modellszám: 908119

Verzió 2.14

Felülvizsgálat dátuma 22.01.2016

Nyomtatás dátuma 12.02.2016

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : SHO Shoe Stretch 125ml  
Azonosító szám : 60810

#### 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, Gózmalom 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

Szemirritáció, 2-es kategória H319: Súlyos szemirritációt okoz.

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  
H229 A tartály nyomás alatt van. Hő hatására  
széthasadhat.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint  
Ügyszám: 13400/2017/KBKHF

**BNS**  
*more than care*

## SHO Shoe Stretch 125ml

WM 908119

Modellszám: 908119

Verzió 2.14

Felülvizsgálat dátuma 22.01.2016

Nyomtatás dátuma 12.02.2016

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	: P102 <b>Megelőzés:</b> P210  P211  P251  P261 <b>Reagálás:</b> P337 + P313  <b>Tárolás:</b> P410 + P412  <b>Ártalmatlanítás:</b> P501	Gyermekektől elzárva tartandó.  Hőtől/szikkadtól/nyílt lángtól/.../forró felülettől távol tartandó. Tilos a dohányzás. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Kerülje a permet belélegzését.  Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.  Napfénytől védendő. Nem érheti 50 oC/122oF hőmérsékletet meghaladó hő.  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 : Alkoholos oldat

#### Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám/Regisztrációs szám	Osztályozás 1272/2008 számú EK ELŐÍRÁS	Koncentráció (%)
izopropil-alkohol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 15 - < 20
bután	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	Flam. Gas1; H220 Press. GasH280	>= 10 - < 15
propán	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	Flam. Gas1; H220 Press. GasH280	>= 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13400/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SHO Shoe Stretch 125ml

WM 908119

Modellszám: 908119

Verzió 2.14

Felülvizsgálat dátuma 22.01.2016

Nyomtatás dátuma 12.02.2016

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

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.

## SHO Shoe Stretch 125ml

WM 908119

Modellszám: 908119

Verzió 2.14

Felülvizsgálat dátuma 22.01.2016

Nyomtatás dátuma 12.02.2016

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

Environmental precautions : A termék nem engedhető csatornába. Ha biztonságosan 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 kezét 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 napsugárzás 50 °C fölötti hőmérséklettől távol kell tartani. Használat után gyorsan 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 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: 13400/2017/KBKHF

**BNS**  
*more than care*

### SHO Shoe Stretch 125ml

WM 908119

Modellszám: 908119

Verzió 2.14

Felülvizsgálat dátuma 22.01.2016

Nyomtatás dátuma 12.02.2016

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Specifikus felhasználás : Ápolószer / fényező

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

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékek a 25/2000 EüM-SzCsM rendeletből:

##### 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  
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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13400/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SHO Shoe Stretch 125ml

WM 908119

Modellszám: 908119

Verzió 2.14

Felülvizsgálat dátuma 22.01.2016

Nyomtatás dátuma 12.02.2016

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

Kesztyű vastagsága

: 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 helységekből.

#### 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

Megjelenés	: aeroszol
Szín	: színtelen
Szag	: alkoholszerű
Szagküszöb	: Nincs adat
pH	: Nincs adat
Olvadáspont/tartomány	: Nincs adat
Forráspont/tartomány	: < 35 °C

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13400/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SHO Shoe Stretch 125ml

WM 908119

Modellszám: 908119

Verzió 2.14

Felülvizsgálat dátuma 22.01.2016

Nyomtatás dátuma 12.02.2016

Lobbanáspont	: -60 °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	: Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: ca. 0,975 g/cm <sup>3</sup>
Vízben való oldhatóság	: oldható
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.

### 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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13400/2017/KBKHF

**BNS**  
*more than care*

### SHO Shoe Stretch 125ml

WM 908119

Modellszám: 908119

Verzió 2.14

Kerülőanyagok

Felülvizsgálat dátuma 22.01.2016

: Nincs adat

Nyomtatás dátuma 12.02.2016

#### 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

Bőrkorrózió / irritáció : 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 : 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:

##### 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  
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



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13400/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SHO Shoe Stretch 125ml

WM 908119

Modellszám: 908119

Verzió 2.14

Felülvizsgálat dátuma 22.01.2016

Nyomtatás dátuma 12.02.2016

	LC50 Patkány: 25 mg/l Expozíciós idő: 6 h Eljárás: OECD Test Guideline 403
	LC50 Patkány: 30 mg/l Expozíciós idő: 4 h
Akut dermális toxicitás	: 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.
Csírasejt-mutagenitás Genotoxicitás in vitro	: Típus: Ames test Faj: Salmonella typhimurium. Metabolikus aktiválással és anélkül. Eredmény: negatív
<b>propán</b> <b>74-98-6:</b> Akut orális toxicitás	: LD50 Patkány: 5.000 mg/l

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1 Toxicitás

#### Alkotóelemek:

izopropil-  
alkohol 67-  
63-0:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13400/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SHO Shoe Stretch 125ml

WM 908119

Modellszám: 908119

Verzió 2.14

Felülvizsgálat dátuma 22.01.2016

Nyomtatás dátuma 12.02.2016

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 (Vízó bolha)): > 10.000 mg/l  
Eljárás: OECD Test Guideline 202

NOEC (Daphnia magna (Vízó bolha)): 30 mg/l  
Expozíciós idő: 21 d

Toxicitás algákra.

: IC50 (Desmodesmus subspicatus (Zöldalga)): > 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 (Zöldalga)): > 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:

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13400/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SHO Shoe Stretch 125ml

WM 908119

Modellszám: 908119

Verzió 2.14

Felülvizsgálat dátuma 22.01.2016

Nyomtatás dátuma 12.02.2016

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).

Megoszlási hányados: n-  
octanol/víz : log Pow: 0,05

**bután**

**106-97-8:**

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs faktor (BCF): 33

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

**propán**

**74-98-6:**

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: 2,36

### 12.4 A talajban való mobilitás

#### Alkotóelemek:

**izopropil-  
alkohol 67-  
63-0:**

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

**bután**

**106-97-8:**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13400/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SHO Shoe Stretch 125ml

WM 908119

Modellszám: 908119

Verzió 2.14

Felülvizsgálat dátuma 22.01.2016

Nyomtatás dátuma 12.02.2016

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

**propán  
74-98-6:**

Eloszlás környezeti elemek között : Koc: 450 – 460 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, bioakkumulatívák és mérgezőek (PBT), vagy nagyon perzisztensek és nagyon bioakkumulatívák (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  
IMDG : 1950  
IATA : 1950

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13400/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SHO Shoe Stretch 125ml

WM 908119

Modellszám: 908119

Verzió 2.14

Felülvizsgálat dátuma 22.01.2016

Nyomtatás dátuma 12.02.2016

### 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

		Mennyiség 1	Mennyiség 2
8	Rendkívül tűzveszélyes	10 000067	50 000067
Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18 / EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről.			
P3a	TŰZVESZÉLYES AEROSZOL	150 000067	500 000067
34	Kőolajtermékek: (a) benzinek és nafta, (b) kerozinok, (c) gázolajok (beleértve a dízelüzemanyagokat, a háztartási fűtőanyagokat és	2.500 000067	25.000 000067

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13400/2017/KBKHF



## SHO Shoe Stretch 125ml

WM 908119

Modellszám: 908119

Verzió 2.14

Felülvizsgálat dátuma 22.01.2016

Nyomtatás dátuma 12.02.2016

	a gázolja keverékeket),(d) nehéz fűtőolajok
TA Luft List (Germany)	: Teljes por: Nem alkalmazható : Szervetlen anyagok por formában: Nem alkalmazható : Szervetlen anyagok pára vagy gáznemű formában: Nem alkalmaz : Szerves anyagok: Nem alkalmazható : Rákkeltő anyagok: Nem alkalmazható : Mutagén: Nem alkalmazható : Reprodukcióra mérgező: Nem alkalmazható
Illékony szerves vegyületek	: 1999/13/EC Irányelv Illékony szerves vegyületek (VOC) tartalom: 31,85 %, 926,52 g/l  1999/13/EC Irányelv Illékony szerves vegyületek (VOC) tartalom: 31,85 %, 310,49 g/l
A mosószereket érintő EK rendelet 648/2004	: 5 - <15% Alifás szénhidrogének
Egyéb szabályok	: 2008. december 26. 27092. szám: "A Környezetvédelmi és Erdészeti Szabályzat a Minisztérium veszélyes anyagaira és előkészületeire vonatkozó biztonsági adatlapok elkészítéséről és ártalmatlanításáról". 2008. december 26. A 27092 (ismételt) veszélyes áruk osztályozásáról, csomagolásáról és címkézéséről szóló rendelet rendelkezései szerint elkészítve.

### 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
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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.