

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13398/2017/KBKHF

**BNS**  
*more than care*

## SHO Active Fresh

WM 908121

Modellszám: 908121

Verzió 1.8

Felülvizsgálat dátuma 09.04.2016

Nyomtatás dátuma 23.06.2016

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : SHO Active Fresh 100 ml  
Azonosító szám : 60026

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

Az anyag/keverék felhasználása : Ápoló szer/Fényesítő

#### 1.2 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)

#### 1.3 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)

Aeroszolok, 1-es kategória

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

Tűzveszélyes aeroszol, 1-es kategória

H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Szemirritáció, 2-es kategória

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

#### 2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyességi  
piktogramok



Jelző szó

: Veszély

Figyelmeztető mondatok

: H222  
H229  
H319

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
A tartály nyomás alatt van. Hő hatására  
széthasadhat.  
Súlyos szemirritációt okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13398/2017/KBKHF

# BNS

more than care

## SHO Active Fresh

WM 908121

Modellszám: 908121

Verzió 1.8

Felülvizsgálat dátuma 09.04.2016

Nyomtatás dátuma 23.06.2016

|                                   |   |                         |   |
|-----------------------------------|---|-------------------------|---|
| Ovintézkedésre vonatkozó mondatok | : | P102                    | Gyermekektől elzárva tartandó.  |
|                                   |   | <b>Megelőzés:</b>       |   |
|                                   |   | P210                    | Hőtől/szikkasztól/nyílt lángtól/.../forró felülettől távol tartandó. Tilos a dohányzás.   |
|                                   |   | P251                    | Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.  |
|                                   |   | P260                    | A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.  |
|                                   |   | <b>Reagálás:</b>        |   |
|                                   |   | P305 + P351 + P338      | SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
|                                   |   | P337 + P313             | Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni..   |
|                                   |   | <b>Tárolás:</b>         |   |
|                                   |   | P410 + P412             | Napfénytől védendő. Nem érheti 50 oC/122oF hőmérsékletet meghaladó hő.  |
|                                   |   | <b>Ártalmatlanítás:</b> |   |
|                                   |   | P501                    | Az üres edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.   |

### További címkézés:

EUH208 (R)-p-mentha-1,8-diene-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### 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  
hajtóanyagot  
tartalmaz

#### Veszélyes komponensek

| Kémiai név  | CAS szám<br>EU-szám/Regisztrációs<br>szám  | Osztályozás 1272/2008<br>számú EK ELŐÍRÁS  | Koncentráció (%) |
|---|--|--|------------------|
| propám  | 74-98-6<br>200-827-9<br>01-2119486944-21   | Flam. Gas1; H220<br>Press. GasH280   | >= 10 - < 15     |
| (R)-p-mentha-1,8-diene                                  | 5989-27-5<br>227-813-5<br>01-2119529223-47 | Flam. Liq.3; H226<br>Skin Irrit.2; H315<br>Skin Sens.1; H317<br>Aquatic Chronic1; H410<br>Aquatic Acute1; H400<br>Asp. Tox.1; H304<br>Skin Sens.1B; H317 | >= 0,1 - < 0,25  |
| Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyagok: |  |  |                  |
| bután   | 106-97-8                                   | Flam. Gas1; H220   | >= 50 - < 60     |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13398/2017/KBKHF



## SHO Active Fresh

WM 908121

Modellszám: 908121

Verzió 1.8

Felülvizsgálat dátuma 09.04.2016

Nyomtatás dátuma 23.06.2016

|        |  |  |              |
|--------|--|--|--------------|
|        | 203-448-7<br>01-2119474691-32            | Press. GasH280                         |              |
| etanol | 64-17-5<br>200-578-6<br>01-2119457610-43 | Flam. Liq.2; H225<br>Eye Irrit.2; H319 | >= 25 - < 40 |

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

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Altalános 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  
szájon át. Orvosi felügyelet szükséges.

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

- Tünetek : Nincs információ.
- 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.

## SHO Active Fresh

WM 908121

Modellszám: 908121

Verzió 1.8

Felülvizsgálat dátuma 09.04.2016

Nyomatás dátuma 23.06.2016

### 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.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

Személyi óvintézkedések : 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

## 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 statikus 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13398/2017/KBKHF

**BNS**  
*more than care*

## SHO Active Fresh

WM 908121

Modellszám: 908121

Verzió 1.8

Felülvizsgálat dátuma 09.04.2016

Nyomtatás dátuma 23.06.2016

Tanácsok megfelelő  
higiénához

: 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 napsugárzás 50 °C fölötti hőmérséklettel 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/munkaanyagoknak meg kell felelniük 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 / fényező

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

| Alkótőelemek       | CAS szám | Érték típusa (expoziációs forma)  | Kontrol paraméterek                  | Frissítés  | Bázis   |
|--------------------|----------|---|--------------------------------------|------------|---------|
| bután              | 106-97-8 | TWA   | 600 ppm<br>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<br>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 |                                      |            |         |
| etanol             | 64-17-5  | TWA   | 1.000 ppm<br>1.920 mg/m <sup>3</sup> | 2005-04-06 | GB EH40 |
| További információ | :        | 2: Ahol nincs specifikus rövid távú expoziációs határérték, akkor a hosszú távú expoziáció háromszorosát kell használni   |                                      |            |         |

### DNEL

etanol  
64-17-5:

: Végfelhasználás: Munkavállalók  
Expoziációs útvonalak: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszú távú hatások  
Érték: 1900 mg/m<sup>3</sup>  
Végfelhasználás: Munkavállalók

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13398/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SHO Active Fresh

WM 908121

Modellszám: 908121

Verzió 1.8

Felülvizsgálat dátuma 09.04.2016

Nyomtatás dátuma 23.06.2016

Expozíciós útvonalak: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszú távú hatások  
Érték: 950 mg/m<sup>3</sup>

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

Végfelhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonalak: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszú távú hatások  
Érték: 950 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: 114 mg/m<sup>3</sup>

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

Végfelhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonalak: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut helyi hatások  
Érték: 950 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

etanol  
64-17-5: : Édesvíz  
Érték: 0,96 mg/l

Tengervíz  
Érték: 0,79 mg/l

Édesvíz üledék  
Érték: 3,6 mg/kg

Talaj  
Érték: 0,63 mg/kg

STP  
Érték: 580 mg/l

Szakaszos felszabadulá  
Érték: 2,75 mg/l

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### Személyi védőfelszerelések

Szemvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel, szorosan illeszkedő biztonsági szemüveg

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13398/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SHO Active Fresh

WM 908121

Modellszám: 908121

Verzió 1.8

Felülvizsgálat dátuma 09.04.2016

Nyomtatás dátuma 23.06.2016

### Kézvédelem

- Anyag : Tartós vagy ismételt érintkezés esetén használjon védőkesztyűt. Az EN 374-1: 2003 (0,4 mm) szerinti butilgumi vagy nitril-kaucsukból készült vegyszerálló kesztyűk..
- 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: 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 : jellegzetes
- Szagküszöb : 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
- Égési sebesség : Nincs adat
- Alsó robbanási határ : Nincs adat
- Felső robbanási határ : Nincs adat
- Gőznyomás : kb. 3.200 hPa at 20 °C

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13398/2017/KBKHF

**BNS**  
*more than care*

## SHO Active Fresh

WM 908121

Modellszám: 908121

Verzió 1.8

Felülvizsgálat dátuma 09.04.2016

Nyomtatás dátuma 23.06.2016

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Relatív gőzsűrűség                 | : Nincs adat                  |
| Relatív sűrűség                    | : Nincs adat                  |
| Sűrűség                            | : kb. 0,615 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

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



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13398/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SHO Active Fresh

WM 908121

Modellszám: 908121

Verzió 1.8

Felülvizsgálat dátuma 09.04.2016

Nyomtatás dátuma 23.06.2016

### Termék

- Bőrirritáció : Az Európai Unió osztályozási kritériumai szerint a termék nem tekinthető bőrirritálónak.
- Súlyos szemkárosodás / szemirritáció : Az Európai Unió osztályozási kritériumai szerint a termék nem tekinthető bőrirritálónak.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs adat
- További információk : Az oldószerek a bőrt zsírtalaníthatják.

### Alkotóelemek:

#### **propán**

**74-98-6:**

Akut orális toxicitás : LD50 Patkány: 5.000

#### **(R)-p-mentha-1,8-diene**

**5989-27-5:**

Akut orális toxicitás : LD50 Patkány: 4.400

LD50 Egér: 5.600 mg/kg LD50

Patkány: > 5.000 mg/kg

Akut belégzési toxicitás : LC50 : > 100 mg/l

Akut dermális toxicitás : LD50 Nyúl: > 5.000 mg/kg

#### **etanol**

**64-17-5:**

Akut orális toxicitás : LD50 Oral Patkány: 10.470 mg/kg  
Eljárás: OECD Test Guideline 401

LD50 Patkány: 5.000 mg/kg  
Eljárás: OECD Test Guideline 401

Akut belégzési toxicitás : LC50 Patkány: 51 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h

Akut dermális toxicitás : LD50 Dermal Nyúl: > 2.000 mg/kg  
Eljárás: OECD Test Guideline 402

LD50 Dermal Nyúl: > 10.000 mg/kg  
Eljárás: OECD Test Guideline 402

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13398/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SHO Active Fresh

WM 908121

Modellszám: 908121

Verzió 1.8

Felülvizsgálat dátuma 09.04.2016

Nyomtatás dátuma 23.06.2016

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Bőrkorrózió / irritáció              | : Faj: Nyúl<br>Eredmény: Nincs irritáció<br>Eljárás: OECD Test Guideline 404  |
| Súlyos szemkárosodás / szemirritáció | : Faj: Nyúl<br>Eredmény: Enyhe szemirritáció<br>Eljárás: OECD Test Guideline 405  |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció  | : Faj: Egér<br>Eredmény: Nem okoz bőrszenzibilizálást. Eljárás: lásd a felhasználó által definiált szabad szöveget  |
| Reprodukciós toxicitás               | : Faj: Patkány<br>Alkalmazás: Oral<br>NOAEL: 5.200 mg/kg<br><br>Faj: Patkány<br>Alkalmazás: Oral<br>NOAEL: 13.800 mg/kg<br><br>Faj: Patkány<br>Alkalmazás: Belégzés<br>NOAEL: 30400 mg/m3 |
| Ismételt dózis toxicitás             | : Patkány, hím: NOAEL: > 20 mg/kg<br><br>Eljárás: lásd a felhasználó által<br><br>Patkány, nőstény: NOAEL: 1.730 mg/kg  |

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1 Toxicitás

#### Alkotóelemek:

(R)-p-mentha-1,8-diene

5989-27-5:

|   |   |
|---|---|
| Toxicitás halakra   | : LC50 (Leuciscus idus (Aranyhal)): 34 mg/l<br><br>LC50 (Pimephales promelas (Kövérr minnow)): 0,7 mg/l                                       |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre | : EC50 (Daphnia pulex (Vízibolha)): 70 mg/l<br>Expozíciós idő: 48 h<br><br>EC50 (Daphnia magna (Vízibolha)): 0,4 mg/l<br>Expozíciós idő: 48 h |
| Toxicitás algákra   | : NOEC (Selenastrum capricornutum (Zöldalga)): 4 mg/l<br>Expozíciós idő: 96 h   |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13398/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SHO Active Fresh

WM 908121

Modellszám: 908121

Verzió 1.8 Felülvizsgálat dátuma 09.04.2016 Nyomtatás dátuma 23.06.2016

M-faktor (Akut vízi toxicitás) : 1

M-faktor (krónikus vízi toxicitás) : 1

### etanol

#### 64-17-5:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványhal)): 13 g/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Eljárás: OECD Test Guideline 203

LC50 (Leuciscus idus (Aranyhal)): 8.150 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

LC50 (Pimephales promelas (Kövérrépa minnow)): > 0,1 g/l  
Expozíciós idő: 96 h

LC50 (Hal): 11.200 mg/l

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (Vízibolha)): 12.340 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

EC50 : 5.012 mg/l

Toxicitás algákra : EC50 (Chlorella vulgaris (Édesvízi alga)): 275 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Teszt típusa: Növekedés gátlás  
Eljárás: OECD Test Guideline 201

EC50 (Scenedesmus capricornutum (Édesvízi alga)): 12.900 mg/l

Expozíciós idő: 48 h  
Teszt típusa: Növekedés gátlás  
Eljárás: Nincs információ

EC0 (Scenedesmus quadricauda (Zöldalga)): 5.000 mg/l  
Expozíciós idő: 168 h

EC50 : 4.432 mg/l

EC10 : 11,5 mg/l

EC10 : 280 mg/l

Toxicitás baktériumokra : EC50 (Pseudomonas putida): 11.800 mg/l  
Expozíciós idő: 16 h  
Teszt típusa: sejtosztódást gátló eljárás

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

### Alkotóelemek:

#### etanol

#### 64-17-5:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható  
Biodegradáció: 97 %  
Eljárás: OECD Test Guideline 301

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13398/2017/KBKHF

**BNS**  
*more than care*

## SHO Active Fresh

WM 908121

Modellszám: 908121

Verzió 1.8

Felülvizsgálat dátuma 09.04.2016

Nyomtatás dátuma 23.06.2016

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Alkotóelemek:

##### **propán**

**74-98-6:**

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

##### **bután**

**106-97-8:**

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs faktor (BCF): 33

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

##### **etanol**

**64-17-5:**

Bioakkumuláció : Koncentráció: 3,2 mg/l

Megoszlási hányados: n-octanol/víz : log Pow: -0,32

### 12.4 A talajban való mobilitás

#### Alkotóelemek:

##### **propán**

**74-98-6:**

Eloszlás környezeti elemek között : Koc: 450 – 460 Megjegyzés: Közepesen mozgékony a talajban

##### **bután**

**106-97-8:**

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

##### **etanol**

**64-17-5:**

Eloszlás környezeti elemek között : Koc: 1 Megjegyzés: Nagyon 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

### 12.6 Egyéb káros hatások

#### Termék:

További ökológiai információk : Nincs adat ehhez a termékhez.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13398/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SHO Active Fresh

WM 908121

Modellszám: 908121

Verzió 1.8

Felülvizsgálat dátuma 09.04.2016

Nyomtatás dátuma 23.06.2016

### 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<br>160504<br>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 |

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

|      |                         |
|------|-------------------------|
| ADR  | : AEROSZOLOK            |
| IMDG | : AEROSZOLOK            |
| IATA | : Aeroszolak, 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 (repülőgép rakomány) | : 203      |
| Csomagolási előírás (LQ)                 | : Y203     |
| Címkék                                   | : 2.1      |

#### 14.5 Környezeti veszélyek

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| ADR                     |       |
| Veszélyes a környezetre | : nem |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13398/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SHO Active Fresh

WM 908121

Modellszám: 908121

Verzió 1.8

Felülvizsgálat dátuma 09.04.2016

Nyomtatás dátuma 23.06.2016

### 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 | GYÚLÉKONY AEROSZOLOK  | 150 000067   | 500 000067    |
| 34  | Kőolajtermékek: (a) benzinek és nafta, (b) kerozinok, (c) gázolajok (beleértve a dízelüzemanyagokat, a háztartási fűtőanyagokat és a gázolja keverékeket),(d) nehéz fűtőolajok. | 2.500 000067 | 25.000 000067 |

Illékony szerves vegyületek : 1999/13/EC Irányelv  
Illékony szerves vegyületek (VOC) tartalom: 98,66 %, 611,23 g/l  
1999/13/EC Irányelv  
Illékony szerves vegyületek (VOC) tartalom: 98,66 %, 606,76 g/l

A mosószereket érintő EK rendelet 648/2004 : > = 30% Alifás szénhidrogének, parfümök, LIMONENE, CITRAL, geraniol

### 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.  |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz.                                      |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13398/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SHO Active Fresh

WM 908121

Modellszám: 908121

Verzió 1.8

Felülvizsgálat dátuma 09.04.2016

Nyomtatás dátuma 23.06.2016

### További információ

Osztályozási eljárás:

H222, H229

Vizsgálati adatok alapján.

H222

Vizsgálati adatok alapján.

H319

Számítási módszer

A közzététel időpontjában, a Biztonsági Adatlapban szereplő információ a legjobb tudásunk, értesülésünk és meggyőződésünk szerint helytálló. A megadott információ csak útmutatásként 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.

500000003419