

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13404/2017/KBKHF



## SHO WATER PROTECT 200ML

WM 0908102

Modellszám: 0908102

Verzió 2.8

Felülvizsgálat dátuma 24.07.2015

Nyomtatás dátuma 31.07.2015

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : SHO WATER PROTECT 200ML  
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, 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 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: Almasságot 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: 13404/2017/KBKHF

# BNS

more than care

## SHO WATER PROTECT 200ML

WM 0908102

Modellszám: 0908102

Verzió 2.8

Felülvizsgálat dátuma 24.07.2015

Nyomtatás dátuma 31.07.2015

Veszélyességi piktogramok

:



Jelző szó

: Veszély

Figyelmeztető mondatok

:

H222  
H229  
  
H315  
H336  
H410

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
A tartály nyomás alatt van. Hő hatására széthasadhat.  
Bőrirritáló hatású.  
Álmosságot vagy szédülést okozhat.  
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

:

P102  
**Megelőzés:**  
P210  
  
P211  
  
P251  
  
P261  
P271

Gyermekektől elzárva tartandó.  
  
Hőtől/szikkasztól/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.  
Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

**Reagálás:**

P312

Roszcullét 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 helyi előírásoknak megfelelően.

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:  
Szénhidrogén  
ek Hajtóanyag

### Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám	Classification	Osztályozás	Koncentráció
2 / 14				

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13404/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SHO WATER PROTECT 200ML

WM 0908102

Modellszám: 0908102

Verzió 2.8

Felülvizsgálat dátuma 24.07.2015

Nyomtatás dátuma 31.07.2015

	EU-szám/Regisztráció	(67/548/EGK)	1272/2008 számú EK ELŐÍRÁS	(%)
2,2,4-trimetilpentán	540-84-1 208-759-1	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50-R53	Flam. Liq.2; H225 Asp. Tox.1; H304 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 40 - < 50
bután	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	F+; R12	Flam. Gas1; H220 Press. GasH280	>= 25 - < 40
propán	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	F+; R12	Flam. Gas1; H220 Press. GasH280	>= 5 - < 10
n-butil-acetát	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	R10 R66 R67	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13404/2017/KBKHF

**BNS**  
*more than care*

## SHO WATER PROTECT 200ML

WM 0908102

Modellszám: 0908102

Verzió 2.8

Felülvizsgálat dátuma 24.07.2015

Nyomtatás dátuma 31.07.2015

### 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 tanácsért 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 kiterjesztheti 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: 13404/2017/KBKHF

**BNS**  
*more than care*

## SHO WATER PROTECT 200ML

WM 0908102

Modellszám: 0908102

Verzió 2.8

Felülvizsgálat dátuma 24.07.2015

Nyomtatás dátuma 31.07.2015

### 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 / fényező

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékek a 25/2000 EüM-SzCsM rendeletből: AK és CK értékek mg/m<sup>3</sup>-ben. bután: 2350 és 9400; butil-acetát 950 és 950; 2,2,4-trimetilpentán 2350 és 9400.

DNEL

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13404/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SHO WATER PROTECT 200ML

WM 0908102

Modellszám: 0908102

Verzió 2.8

Felülvizsgálat dátuma 24.07.2015

Nyomtatás dátuma 31.07.2015

n-butil-acetát

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

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

: Édesvíz  
Érték: 0,18 mg/l

Tengervíz  
Érték: 0,018 mg/l

Édesvíz üledék  
Érték: 0,981 mg/l

Tengervíz üledék Érték:  
0,0981 mg/l

Talaj  
Érték: 0,0903 mg/l

STP  
Érték: 35,6 mg/l

Szakaszos felszabadulás  
Érték: 0,36 mg/l

### 8.1 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13404/2017/KBKHF

**BNS**  
*more than care*

## SHO WATER PROTECT 200ML

WM 0908102

Modellszám: 0908102

Verzió 2.8

Felülvizsgálat dátuma 24.07.2015

Nyomtatás dátuma 31.07.2015

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).
<u>Bőr-és testvédelem</u>	: Válasszon védőruhát a munkahelyen lévő veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának megfelelően. Használat előtt mossa ki a szennyezett ruhát.
<u>Légzészédelem</u>	: Nem szükséges; csak aeroszol képződés közben használja. Ajánlott szűrő típus: ABEK-P3-szűrő Biztosítsa a megfelelő szellőzést, különösen a szűk helységekből.
<u>Környezeti expozíció ellenőrzése</u>	
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

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 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13404/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SHO WATER PROTECT 200ML

WM 0908102

Modellszám: 0908102

Verzió 2.8

Felülvizsgálat dátuma 24.07.2015

Nyomtatás dátuma 31.07.2015

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.

### 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.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13404/2017/KBKHF

**BNS**  
*more than care*

## SHO WATER PROTECT 200ML

WM 0908102

Modellszám: 0908102

Verzió 2.8

Felülvizsgálat dátuma 24.07.2015

Nyomtatás dátuma 31.07.2015

- 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

**Alkotóelemek: 2,2,4-TRIMETILPENTÁN :**

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

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

**PROPÁN :**

Akut orális toxicitás : LD50 Patkány: 5.000

**N-BUTIL-ACETÁT :**

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

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 Dermális Nyúl: > 14.112 mg/kg  
Eljárás: OECD Test Guideline 402

---

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1 Toxicitás

**Alkotóelemek: 2,2,4-TRIMETILPENTÁN:**

Toxicitás halakra : LC0 (Salmo salar (Atlanti lazac)): 100 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (Vízi bolha)): 0,38 mg/l

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13404/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SHO WATER PROTECT 200ML

WM 0908102

Modellszám: 0908102

Verzió 2.8

Felülvizsgálat dátuma 24.07.2015

Nyomtatás dátuma 31.07.2015

vízi gerinctelen szervezetekre

Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás algákra

: EC50 (Chlorella vulgaris (Édesvízi alga)): 0,72 mg/l

### N-BUTIL-ACETÁT:

Toxicitás halakra

: (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 18 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Teszt típusa: átfolyásos vizsgálat

Eljárás: OECD Test Guideline 203

LC50 (Lepomis macrochirus (Bluegill naphal)): 100 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Teszt típusa: statikai teszt

Toxicitás daphniára és egyéb  
vízi gerinctelen szervezetekre

: EC50 (Daphnia (Vízi bolha)): 56 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

EC50 (Daphnia magna (Vízi bolha)): 44 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás algákra

: EC50 (Desmodesmus subspicatus (Zöld alga)): 674,7 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

Teszt típusa: Növekedésgátlás

NOEC (Desmodesmus subspicatus (Zöld alga)): 200 mg/l

Toxicitás baktériumokra

: EC50 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l

Expozíciós idő: 16 h

Teszt típusa: Növekedésgátlás Eljárás: lásd  
a felhasználó által definiált szabad szöveget

(lásd a felhasználó által definiált szabad  
szöveget): 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:**

Biológiai lebonthatóság

: Eredmény: nem könnyen lebomló

ThOD

: 3,50 g/g

#### **N-BUTIL-ACETÁT:**

Biológiai lebonthatóság

: Eredmény: könnyen lebomló

Biodegradáció: 98 %

Expozíciós idő: 28 d

Eljárás: OECD Test Guideline 301

Teszt típusa: aerob

Eredmény: gyorsan lebomló

Biodegradáció: 83 % Expozíciós idő:

28 d Eljárás: OECD 301 D

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13404/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SHO WATER PROTECT 200ML

WM 0908102

Modellszám: 0908102

Verzió 2.8

Felülvizsgálat dátuma 24.07.2015

Nyomtatás dátuma 31.07.2015

ThOD : 2.207 mg/g

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Alkotóelemek:

#### **2,2,4-TRIMETILPENTÁN:**

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

#### **BUTÁN:**

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs faktor (BCF): 33

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

#### **PROPÁN:**

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

#### **N-BUTIL-ACETÁT:**

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs faktor (BCF): 4 - 14

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

### 12.4 A talajban való mobilitás

#### Alkotóelemek:

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

#### **TRIMETILPE**

#### **NTÁN:**

Eloszlás környezeti elemek között : Közepes:Talaj  
Koc: 16000 Megjegyzés: rögzített

#### **BUTÁN:**

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

#### **PROPÁN:**

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

#### **N-BUTIL-ACETÁT:**

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, bioakkumulatívák és mérgezőek (PBT), vagy nagyon perzisztensek és nagyon bioakkumulatívák (vPvB) 0.1%-os vagy magasabb szinteken

### 12.6 Egyéb káros hatások

#### Termék:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13404/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SHO WATER PROTECT 200ML

WM 0908102

Modellszám: 0908102

Verzió 2.8

Felülvizsgálat dátuma 24.07.2015

Nyomtatás dátuma 31.07.2015

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 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

#### 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 : Y203  
Címkék : 2.1

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13404/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SHO WATER PROTECT 200ML

WM 0908102

Modellszám: 0908102

Verzió 2.8

Felülvizsgálat dátuma 24.07.2015

Nyomtatás dátuma 31.07.2015

### 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
9a	Veszélyes a környezetre	100 000067	200 000067

TA Luft List (Germany) : Teljes por: Nem alkalmazható  
: Szervetlen anyagok por formában: Nem alkalmazható  
: Szervetlen anyagok pára vagy gáznemű formában: Nem alkalmazható  
: Szerves anyagok: Nem alkalmazható  
: Rákkeltő anyagok: Részosztály 3: 39,45 %  
: Mutagén: 39,45 %  
: Reprodukcióra mérgező: Nem alkalmazható

Illékony szerves vegyületek : 1999/13/EC Irányelv  
Illékony szerves vegyületek (VOC) tartalom: 99,21 %, 620,06 g/l

1999/13/EC Irányelv  
Illékony szerves vegyületek (VOC) tartalom: 99,21 %, 620,06 g/l

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

H mondatok teljes szövege

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13404/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SHO WATER PROTECT 200ML

WM 0908102

Modellszám: 0908102

Verzió 2.8

Felülvizsgálat dátuma 24.07.2015

Nyomtatás dátuma 31.07.2015

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására
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

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.

500000000663