

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Emblaze légfrissítő utántöltő automata készülékhez White Rose

Kidolgozás időpontja 2023. 02. 03.  
Felülvizsgálat dátuma Verziószám 1.0

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító Emblaze légfrissítő utántöltő automata készülékhez White Rose

Anyag / keverék keverék

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

##### A keverék azonosított felhasználása

Légfrissítő. Lakossági és professzionális felhasználásra.

##### Ellenjavallt felhasználások (keverék)

nincs adat

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Forgalmazó

Név vagy kereskedelmi név

Menthol Kft.

Cím

Sashalmi sétány 7., Budapest, 1163

Magyarország

Telefon

+36 30 398 0913

E-mail

info@menthol.hu

##### Gyártó

Név vagy kereskedelmi név

Sora Kozmetik San.Tic. A.Ş.

Cím

Gazitepe Mah. Aybar Sok. No: 7 Silivri, Isztambul, 34570

Törökország

Telefon

+90 212 738 84 64

Honlap címe

www.soracosmetics.com

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Toxicológiai Információs Központ, levelezési cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2., Magyarország, tel. +36 80 20 11 99, (0-24 óra).

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

A keverék veszélyes anyagként van besorolva.

Aerosol 1, H229, H222

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Veszélyt jelző piktogram



##### Figyelmeztetés

Veszély

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Emblaze léghfrissítő utántöltő automata készülékhez White Rose

Kidolgozás időpontja 2023. 02. 03.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

### Veszélyes anyagok

bután  
etanol  
izobután  
propán  
Parfüm  
HEXYL CINNAMAL  
citronellol  
geraniol  
benzil-alkohol  
citrál

### A figyelmeztető mondatok

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.  
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.  
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

| Azonosító számok   | Anyag neve     | Tartalom a keverék tömegszázalékában | Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint                         | Megj.   |
|--|----------------|--------------------------------------|---|---------|
| Index: 601-004-00-0<br>CAS: 106-97-8<br>EK: 203-448-7                          | bután          | 25-50                                | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (oldott gáz), H280                      | 1, 2, 3 |
| Index: 603-002-00-5<br>CAS: 64-17-5<br>EK: 200-578-6                           | etanol         | 10-25                                | Flam. Liq. 2, H225  | 3       |
| Index: 601-004-00-0<br>CAS: 75-28-5<br>EK: 200-857-2                           | izobután       | 10-25                                | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (oldott gáz), H280                      | 1, 2    |
| Index: 601-003-00-5<br>CAS: 74-98-6<br>EK: 200-827-9                           | propán         | 10-25                                | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (oldott gáz), H280                      | 2       |
|  | Parfüm         | 0.1-1                                |   |         |
| CAS: 101-86-0<br>EK: 202-983-3   | HEXYL CINNAMAL | <0.1                                 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |         |
| CAS: 106-22-9<br>EK: 203-375-0<br>Regisztrációs szám:<br>01-2119453995-23-XXXX | citronellol    | <0.1                                 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Eye Irrit. 2, H319        |         |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Emblaze légfriítő utántöltő automata készülékhez White Rose

Kidolgozás időpontja 2023. 02. 03.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

| Azonosító számok   | Anyag neve     | Tartalom a keverék tömegszázalékában | Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint | Megj. |
|--|----------------|--------------------------------------|---|-------|
| Index: 603-241-00-5<br>CAS: 106-24-1<br>EK: 203-377-1<br>Regisztrációs szám:<br>01-2119552430-49-XXXX  | geraniol       | <0.1                                 | Skin Sens. 1, H317                              |       |
| Index: 603-057-00-5<br>CAS: 100-51-6<br>EK: 202-859-9  | benzil-alkohol | <0.1                                 | Acute Tox. 4, H302+H332                         |       |
| Index: 605-019-00-3<br>CAS: 5392-40-5<br>EK: 226-394-6<br>Regisztrációs szám:<br>01-2119462829-23-XXXX | citral         | <0.1                                 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317       |       |

### Megjegyzések

- C. megjegyzés: Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékeként. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.
- U. megjegyzés (3. táblázat): Gázok forgalomba hozatalakor azokat »Nyomás alatt álló gázok«-ként, a sűrített gázok, a cseppfolyósított gázok, mélyhűtött cseppfolyósított gázok vagy oldott gázok csoportjának egyikébe kell besorolni. A csoportot a gáz csomagolása szerinti fizikai állapot határozza meg, és ezért azt esetenként kell hozzárendelni. A következő kódokat kell használni:

Press. Gas (Comp.)  
Press. Gas (Liq.)  
Press. Gas (Ref. Liq.)  
Press. Gas (Diss.)

Az aeroszolok nem sorolandók be nyomás alatt lévő gázként. (Lásd az I. melléklet 2. része 2.3.2.1. szakaszának 2. megjegyzését)."

- Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegély:

#### Belélegzés esetén

Vigye az érintett személyt friss levegőre, és hagyja kényelmesen lélegezni.

#### Ha bőrre kerül

Mossa le a bőrt bő vízzel.

#### Szembe kerülés esetén

Elővigyázatosságból öblítse ki a szemet vízzel.

#### Lenyelés esetén

Rosszullét esetén hívja a Toxikológiai Központot vagy hívjon orvost.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Emblaze léghfrissítő utántöltő automata készülékhez White Rose

Kidolgozás időpontja 2023. 02. 03.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

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

#### Belélegzés esetén

nincs adat

#### Ha bőrre kerül

nincs adat

#### Szembe kerülés esetén

nincs adat

#### Lenyelés esetén

nincs adat

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

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag

Vízpermet, száraz por, hab, szén-dioxid.

#### Az alkalmatlan oltóanyag

nincs adat

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély: Rendkívül gyúlékony aeroszol.

Robbanásveszély: Nyomás alatt lévő tartály: Melegítés hatására szétrepedhet.

Veszélyes bomlástermékek tűz esetén: Mérgező gázok szabadulhatnak fel.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ne kíséreljen meg tenni semmit megfelelő védőfelszerelés nélkül. Zárt rendszerű légzőkészülék. Teljes védőruha.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Nem sürgősségi ellátó személyzet számára: Szellőztesse ki a területet, ahol az anyag kiömlött. Tilos nyílt láng, szikra használata és a dohányzás.

Sürgősségi ellátó személyzet számára: Ne kíséreljen meg tenni semmit a megfelelő védőfelszerelés nélkül. További információkért lásd a 8. szakaszt.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell a környezetbe jutást.

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

Tisztítási módszerek: Mechanikusan szedje össze a terméket.

Egyéb információk: Az anyagokat vagy szilárd maradványokat engedéllyel rendelkező helyen ártalmatlanítsa.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

8. és 13. szakasz.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó információk: Biztosítsa a munkaállomás jó szellőzését. Viseljen egyéni védőfelszerelést. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Ne permetezze nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra. Ne szűrje ki vagy égesse el, még használat után sem.

Higiéniai intézkedések: Ne egyen, igyon vagy dohányozzon a termék használata közben. Mindig mosson kezet a termék kezelése után.

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

Védje a napfénytől. Ne tegye ki 50 °C/122 °F feletti hőmérsékletnek. Jól szellőző, hűvös helyen tárolandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Léghfrissítő. Lakossági és professzionális felhasználásra.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Emblaze léghfrissítő utántöltő automata készülékhez White Rose

Kidolgozás időpontja 2023. 02. 03.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet):

#### Magyarország

#### 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

| Az anyag (összetevő) megnevezése: | Típus    | Érték                  |
|-----------------------------------|----------|------------------------|
| bután (CAS: 106-97-8)             | ÁK-érték | 2350 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | CK-érték | 9400 mg/m <sup>3</sup> |
| etanol (CAS: 64-17-5)             | ÁK-érték | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | CK-érték | 2800 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | CK-érték | 3800 mg/m <sup>3</sup> |

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Biztosítsa a munkaállomás jó szellőzését.

#### Szem-/arcvédelem

Ha fennáll a folyadék kifröccsenésének vagy a gőz kiszabadulásának veszélye, viseljen vegyi védőszemüveget vagy védőszemüveget.

#### Bőrvédelem

Normál használat mellett nem szükséges.

#### A légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni.

#### Hőveszély

nincs adat

#### A környezeti expozíció elleni védekezés

Kerülni kell a környezetbe jutást.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Halmazállapot   | folyékony                           |
| Szín  | színtelen                           |
| Szag  | jellegzetes                         |
| Olvadáspont/fagyáspont                                  | nincs adat                          |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | nincs adat                          |
| Tűzveszélyesség   | rendkívül tűzveszélyes aeroszol     |
| Felső és alsó robbanási határértékek                    | nincs adat                          |
| Lobbanáspont  | nincs adat                          |
| Öngyulladási hőmérséklet                                | nincs adat                          |
| Bomlási hőmérséklet                                     | nincs adat                          |
| pH  | nincs adat                          |
| Kinematikus viszkozitás                                 | nincs adat                          |
| Vízoldhatóság   | nincs adat                          |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)           | nincs adat                          |
| Gőznyomás   | nincs adat                          |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség                         |                                     |
| Sűrűség   | 0,8-0,85 g/cm <sup>3</sup> 25 °C-on |
| Relatív gőzsűrűség                                      | nincs adat                          |
| Részecskejellemzők                                      | nincs adat                          |

#### 9.2. Egyéb információk

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Összegző képlet             | nincs adat |
| citronellol (CAS: 106-22-9) | C10H20O    |

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nyomás alatt lévő tartály, melegítés hatására szétrepedhet.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Emblaze légrfrissítő utántöltő automata készülékhez White Rose

Kidolgozás időpontja 2023. 02. 03.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

Rendkívül gyúlékony aeroszol. Nyomás alatt lévő tartály: Melegítés hatására szétrepedhet.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál használat mellett veszélyes reakciók nem várhatók.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje a forró felületekkel való érintkezést. Nyílt lángtól, szikrától védendő. Távolítsa el minden gyújtóforrást.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

nincs adat

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai vizsgálati adatok, így az egyes komponenseire elérhető toxikológiai vizsgálati adatokat közöljük.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Emblaze léghfrissítő utántöltő automata készülékhez White Rose

Kidolgozás időpontja 2023. 02. 03.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

### Akut toxicitás

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Bután:

LC50 inhalációs: 800000 ppm (patkány)

Propán:

LC50 inhalációs: 800000 ppm (patkány)

Izobután:

LC50 inhalációs: 658 mg/l (patkány)

Etanol:

LD50 orális: 15010 mg/kg (patkány) OECD 401

LD50 orális: 8300 mg/kg (egér)

NOAEL: > 9400 mg/kg (90 nap)

Citronello:

LD50 orális: 3450 mg/kg (patkány)

LD50 dermális: 2650 mg/kg (nyúl)

NOAEL (orális, patkány, 90 nap): 2000 mg/kg

HEXYL CINNAMAL:

LD50 orális: 2450-3750 mg/kg (patkány)

LD50 dermális: >3000 mg/kg (nyúl)

Benzil-alkohol:

LD50 orális: 1610 mg/kg (patkány)

LD50 dermális: 2000 mg/kg (patkány)

LC50 inhalációs: >4178 mg/l (patkány) OECD 403

LC50 inhalációs (gőzök): >4178 mg/l (patkány)

NOAEL (orális, patkány, 90 nap): 400 mg/kg

Geraniol:

LD50 orális: 3600 mg/kg (patkány)

LD50 dermális: >5000 mg/kg (nyúl)

NOAEL (dermális, patkány/nyúl, 90 nap): 300 mg/kg OECD 421

Citral:

LD50 orális: 6800 mg/kg (patkány)

LD50 dermális: >2000 mg/kg (patkány)

LD50 dermális: 2250 mg/kg (nyúl)

NOAEL (orális, patkány, 90 nap): 100 mg/kg OECD 453

LOAEL (inhalációs, patkány, gáz, 90 nap): 68 ppm

NOAEL (szubkrónikus, orális, hím, 90 nap): 60 mg/kg OECD 453

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

### Csírasejt-mutagenitás

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

### Rákkeltő hatás

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

### Reprodukciós toxicitás

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Emblaze légfriessítő utántöltő automata készülékhez White Rose

Kidolgozás időpontja 2023. 02. 03.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

### Aspirációs veszély

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

nincs adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

#### Akut toxicitás

Bután:

LC50 (hal): 27,98 mg/l Forrás: QSAR

EC50 96 óra (alga): 16,47 mg/l Forrás: QSAR

Propán:

LC50 (hal): >100 mg/l Forrás: IUCLID

Etanol:

LC50 (hal): 14,2 g/l Tesztorganizmusok (fajok): Pimephales promelas

ErC50 (algák): 275 mg/l Forrás: ECHA

NOEC (krónikus): 9,6 mg/l Teszt organizmusok (fajok): Daphnia magna Időtartam: '9 nap'

Citronellol:

LC50 (hal): 14,66 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Leuciscus idus

EC50 (rák): 17,48 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Daphnia magna

EC50 72 óra (algák): 2,4 mg/l

EC50 96 óra (algák): 3,231 mg/l

HEXYL CINNAMAL:

LC50 (hal): 0,169 mg/l

EC50 (rák): 0,761 mg/l

Benzil-alkohol:

LC50 (hal): 460 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Pimephales promelas

EC50 (rák): 230 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Daphnia magna

EC50 72 óra (algák): 770 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Pseudokirchneriella subcapitata

EC50 72 óra (algák): 500 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Pseudokirchneriella subcapitata

NOEC (krónikus): 51 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Daphnia magna '21 nap'

Geraniol:

LC50 (hal): 22 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Danio rerio

EC50 (rák): 10,8 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Daphnia magna

EC50 72 óra (algák): 13,1 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Desmodesmus subspicatus

Citral:

LC50 (hal): 6,78 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Leuciscus idus

EC50 (rák): 6,8 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Daphnia magna

EC50 72 óra (algák): 103,8 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Desmodesmus subspicatus

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

nincs adat

### 12.3. Bioakkumulációs képesség



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Emblaze léghfrissítő utántöltő automata készülékhez White Rose

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2023. 02. 03. | Verziószám | 1.0 |
| Felülvizsgálat dátuma |               |            |     |

Bután:  
N-oktanol/víz megoszlási hányados(LogPow): 2.89

Propán:  
N-oktanol/víz megoszlási hányados(LogPow): 2.36

Izobután:  
N-oktanol/víz megoszlási hányados(LogPow): 2.76

Etanol:  
N-oktanol/víz megoszlási hányados(LogPow): -0.32

Citronellol:  
N-oktanol/víz megoszlási hányados(LogPow): 3.91

HEXYL CINNAMAL:  
N-oktanol/víz megoszlási hányados(LogPow): 4.82

Benzil-alkohol:  
N-oktanol/víz megoszlási hányados(LogPow): 1.1

Geraniol:  
N-oktanol/víz megoszlási hányados(LogPow): 3.56

Citral:  
N-oktanol/víz megoszlási hányados(LogPow): 3.45

### 12.4. A talajban való mobilitás

Citronellol:  
Talajban való mobilitás: 70.79 Forrás: Quantitative Structure Activity Relation

HEXYL CINNAMAL:  
Talajban való mobilitás: 2301 Forrás: EPI SUITE

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

A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek további releváns információk.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nincsenek további releváns információk.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék): Az ártalmatlanítást a hatósági előírások szerint kell végezni.

Hulladékkezelési módszerek: A tartalom/tárolóedény ártalmatlanítása az engedéllyel rendelkező gyűjtő utasításainak megfelelően.

#### Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.  
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 1950

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

AEROSZOLOK gyúlékony

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

2 Gázok

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Emblaze léghfrissítő utántöltő automata készülékhez White Rose

Kidolgozás időpontja 2023. 02. 03.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

### 14.4. Csomagolási csoport

nem releváns

### 14.5. Környezeti veszélyek

Nem veszélyes a környezetre.

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldi szállítás

Osztályozási kód (ADR): 5F

Különleges rendelkezések (ADR): 190, 327, 344, 625

Korlátozott mennyiségben (ADR): 1I

Kivételes mennyiségek (ADR): E0

Csomagolási útmutató (ADR): P207, LP200

Különleges csomagolási előírások (ADR): PP87, RR6, L2

Vegyes csomagolásra vonatkozó rendelkezések (ADR): MP9

Szállítási kategória (ADR): 2

Különleges szállítási rendelkezések – Csomagok (ADR): V14

Különleges szállítási rendelkezések – Be-, kirakodás és kezelés (ADR): CV9, CV12

Különleges szállítási rendelkezések – Üzemeltetés (ADR): S2

Alagútkorlátozási kód (ADR): D

Tengeri szállítás

Különleges rendelkezések (IMDG): 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Csomagolási útmutató (IMDG): P207, LP200

Különleges csomagolási előírások (IMDG): PP87, L2

EmS-No. (Tűz): F-D

EmS-No. (kiömlés): S-U

Raktározási kategória (IMDG): Egyik sem

Tárolás és kezelés (IMDG): SW1, SW22

Szegregáció (IMDG): SG69

Légi közlekedés

PCA kivételes mennyiségek (IATA): E0

PCA korlátozott mennyiségben (IATA): Y203

PCA limitált mennyiség max nettó mennyiség (IATA): 30 kg G

PCA csomagolási utasítások (IATA): 203

PCA maximális nettó mennyiség (IATA): 75 kg

CAO csomagolási utasítások (IATA): 203

CAO maximális nettó mennyiség (IATA): 150 kg

Különleges rendelkezések (IATA): A145, A167, A802

ERG kód (IATA): 10L

Belvízi szállítás

Osztályozási kód (ADN): 5F

Különleges rendelkezések (ADN): 190, 327, 344, 625

Korlátozott mennyiség (ADN): 1 liter

Kivételes mennyiségek (ADN): E0

Szükséges felszerelés (ADN): PP, EX, A

Szellőztetés (ADN): VE01, VE04

Kék kúpok/fények száma (ADN): 1

Vasúti szállítás

Osztályozási kód (RID): 5F

Különleges rendelkezések (RID): 190, 327, 344, 625

Korlátozott mennyiségben (RID): 1L

Kivételes mennyiségek (RID): E0

Csomagolási útmutató (RID): P207, LP200

Különleges csomagolási előírások (RID): PP87, RR6, L2

Vegyes csomagolásra vonatkozó rendelkezések (RID): MP9

Szállítási kategória (RID): 2

Különleges szállítási rendelkezések – Csomagok (RID): W14

Különleges szállítási rendelkezések – Be-, kirakodás és kezelés (RID): CW9, CW12

Colis express (expressz csomagok) (RID): CE2

Veszélyazonosító szám (RID): 23

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Emblaze légfriítő utántöltő automata készülékhez White Rose

Kidolgozás időpontja 2023. 02. 03.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

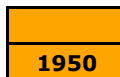
#### Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák



5F

2.1



#### Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - utas

203

Csomagolási instrukciók - cargo

203

#### Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv)

F-D, S-U

MFAG

620

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Kémiai biztonság

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

2020/878/EU rendelet melléklete a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Biocidok:

528/2012/EU rendelet (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

38/2003. (VII. 7.) ESZCSM- FVM- KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belső alkalmazásáról

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre vonatkozóan nem készült.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Emblaze léghfrissítő utántöltő automata készülékhez White Rose

Kidolgozás időpontja 2023. 02. 03.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

|           |   |
|-----------|---|
| H220      | Rendkívül tűzveszélyes gáz.                               |
| H222      | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.                          |
| H225      | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                  |
| H229      | Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| H280      | Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.  |
| H315      | Bőrirritáló hatású.                                       |
| H317      | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                         |
| H319      | Súlyos szemirritációt okoz.                               |
| H400      | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                         |
| H411      | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H302+H332 | Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.                       |

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

|           |   |
|-----------|---|
| P102      | Gyermekektől elzárva tartandó.  |
| P210      | Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. |
| P211      | Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.  |
| P251      | Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.   |
| P410+P412 | Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.  |

#### Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

nincs adat

#### A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

|                        |   |
|------------------------|---|
| ADR                    | Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás                           |
| AK                     | Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)                   |
| BCF                    | Biokoncentrációs tényező  |
| CAS                    | Chemical Abstracts Service  |
| CLP                    | Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet |
| EINECS                 | Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke  |
| EK                     | EINECS azonosító szám   |
| EmS                    | Készültségi terv  |
| EU                     | Európai Unió  |
| EuPCS                  | Unió termékbesorolási rendszer  |
| IATA                   | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség  |
| IBC                    | Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi   |
| ICAO                   | Nemzetközi személy légi szervezete  |
| IMDG                   | Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi   |
| IMO                    | Nemzetközi Tengerészeti Szervezet   |
| INCI                   | Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana  |
| ISO                    | Nemzetközi Szabványügyi Szervezet   |
| IUPAC                  | Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója  |
| log Kow                | Megoszlási hányados: n-oktanol/víz  |
| MK                     | Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)                                |
| OEL                    | Munkahelyi expozíciós határértékek  |
| PBT                    | Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás   |
| ppm                    | Milliomodrész   |
| Press. Gas (Comp.)     | Gáz nyomás alatt: sűrített gáz  |
| Press. Gas (Diss.)     | Gáz nyomás alatt: oldott gáz  |
| Press. Gas (Liq.)      | Gáz nyomás alatt: cseppfolyósított gáz  |
| Press. Gas (Ref. Liq.) | Gáz nyomás alatt: hűtött cseppfolyósított gáz   |
| REACH                  | Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása                               |
| RID                    | Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat                                     |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Emblaze léghfrissítő utántöltő automata készülékhez White Rose

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2023. 02. 03. | Verziószám | 1.0 |
| Felülvizsgálat dátuma |               |            |     |

|                 |   |
|-----------------|---|
| UN              | Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”                               |
| UVCB            | Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok |
| VOC             | Illékony szerves vegyületek   |
| vPvB            | Nagyon perzisztens és bioakumulatív   |
| Acute Tox.      | Akut toxicitás  |
| Aerosol         | Aerosol   |
| Aquatic Acute   | A vízi környezetre veszélyes (akut)   |
| Aquatic Chronic | A vízi környezetre veszélyes (kronikus)   |
| Eye Irrit.      | Szemirritáció   |
| Flam. Gas       | Tűzveszélyes gáz  |
| Flam. Liq.      | Tűzveszélyes folyadék   |
| Press. Gas      | Nyomás alatt lévő gázok   |
| Skin Irrit.     | Bőrirritáció  |
| Skin Sens.      | Bőrszenzibilizáció  |

### Oktatási utasítások

nincs adat

### Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

### A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

nincs adat

## Nyilatkozat

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért. A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.