

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



## (+)-Borneol ROTICHROM® GC

termék szám: **8903**  
Változat: **2.0 hu**  
A verziót helyettesíti -ból/ -ből:  
30.09.2020  
Változat: (1)

az elkészítés dátuma: 30.09.2020  
Felülvizsgálat: 12.01.2022

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

### 1.1 Termékazonosító

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Az anyag azonosítása       | <b>(+)-Borneol ROTICHROM® GC</b>   |
| Termék szám                | 8903   |
| Regisztrációs szám (REACH) | Az azonosított felhasználások megadása nem szükséges, mert az anyag a REACH-rendelet szerint nem regisztrációköteles (< 1 t/év). |
| EK-szám                    | 207-352-6  |
| CAS szám                   | 464-43-7   |
| Helyettesítő elnevezés(ek) | (+)-Bornyl-alkohol   |

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Megfelelő azonosított felhasználások: | Laboratóriumi vegyszer<br>Laboratóriumi és analitikai célokra  |
| Az ellenjavallt felhasználása:        | Ne használja termékekhez, amelyek érintkeznek az élelmiszerekkel. Ne használja magáncélra (háztartás). |

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Németország

**Telefonszám:**+49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Weboldal:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy: :Department Health, Safety and Environment

**e-mail (illetékes személy):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Szállító (importőr):** RK TECH Kft.  
Köszál u. 6.  
1163 Budapest  
+361 402-0721  
+361 403-8375  
[rktech@rktech.hu](mailto:rktech@rktech.hu)  
[www.rktech.hu](http://www.rktech.hu)

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

| Név   | Utca            | Irányítószám/város | Telefonszám      | Weboldal |
|---|-----------------|--------------------|------------------|----------|
| Információszolgáltatás akut mérgezés esetén | Nagyvárad tér 2 | 1097 Budapest      | (+36-80) 201-199 |          |

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



(+)-Borneol ROTICHROM® GC

termék szám: 8903

## 1.5 Importőr

RK TECH Kft.  
Köszál u. 6.  
1163 Budapest  
Magyarország

**Telefonszám:** +361 402-0721

**Telefax:** +361 403-8375

**e-Mail:** rktech@rktech.hu

**Weboldal:** www.rktech.hu

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint

| Szakasz | Veszélyességi osztály        | Kategória | Veszélyességi osztály és kategória | Figyelmeztető mondat |
|---------|------------------------------|-----------|------------------------------------|----------------------|
| 2.7     | Tűzveszélyes szilárd anyagok | 2         | Flam. Sol. 2                       | H228                 |

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t

### 2.2 Címkézési elemek

Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint

#### Figyelmeztetés

**Figyelem**

#### Piktogramok

GHS02



#### Figyelmeztető mondatok

H228

Tűzveszélyes szilárd anyag

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

##### Óvintézkedésre vonatkozó mondat - megelőzés

P210

Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás

P280

Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező

##### A 125 ml úrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése

Figyelmeztetés: **Figyelem**

A veszély szimbóluma(i)



# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



(+)-Borneol ROTICHROM® GC

termék szám: 8903

## 2.3 Egyéb veszélyek

Ez az anyag éghető, de nem könnyen gyulladó.

### A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

Az értékelési eredmények alapján az anyag nem minősül PBT vagy vPvB anyagnak.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1 Anyagok

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Anyag elnevezése   | (+)-Borneol                       |
| Molekuláris képlet | C <sub>10</sub> H <sub>18</sub> O |
| Moláris tömeg      | 154,3 g/mol                       |
| CAS-Sz.            | 464-43-7                          |
| EK-Sz.             | 207-352-6                         |

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése



#### Általános megjegyzések

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

#### Belélegzést követően

Gondoskodjon friss levegőről. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz.

#### Bőrrel való érintkezést követően

A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz.

#### Szembe kerülést követően

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz.

#### Lenyelést követően

A szájat ki kell öblíteni. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

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

A tünetek és hatások a mai napig nem ismertek.

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

semmilyen

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag



#### A megfelelő oltóanyag

tűzvédelmi intézkedések  
víz, hab, száraz oltópor, ABC-por

#### Alkalmatlan oltóanyag

vízszugár

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

Gyúlékony.

#### Veszélyes égéstermékek

Tűz esetén képződhet: Szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával. Zárt rendszerű légzőkészülék.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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



#### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. A por belélegzése tilos.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

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

#### Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elhatárolni a szennyeződést

Csatornák lefedése. Mechanikusan.

#### Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elvégezni a szennyezésmentesítést

Mechanikusan. Por elleni védelem.

#### Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk

Helyezze el a hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályokba.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt. Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Nem összeférhető anyagok: lásd a 10. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



(+)-Borneol ROTICHROM® GC

termék szám: 8903

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Megfelelő szellőzés biztosítása. Porkeletkezést kerülni.

**A tűz, az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozása**



Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

**Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok**

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Használat közben tilos a dohányzás.

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

Száraz helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

**Nem összeférhető anyagok vagy keverékek**

Figyelje a vegyszerek kompatibilis tárolását.

**További javaslatok figyelembevétele:**

**Tárolóhelyiségek vagy tartályok egyedi kialakítása**

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 2 – 8 °C

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

**Nemzeti határértékek**

**Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)**

Ez a információ nem áll rendelkezésre.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

**Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)**

**Szem-/arcvédelem**



Használjon védőszemüveget oldalsó védelemmel.

**Bőrvédelem**



# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



## (+)-Borneol ROTICHROM® GC

termék szám: 8903

### • kézvédelem

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, melyeket a EN 374 szerint tesztelték. Meghatározott célokra, ajánlott a fent említett vegyi kesztyű anyagának ellenőrzése, egyben a kesztyű szállítójának ellenőrzése is. Az idők a 22 ° C-on végzett mérések és az állandó érintkezés közeli értékek. A fűtött anyagok, a testhő stb. Következésképpen megnövekedett hőmérsékletek és a feszítéssel történő hatékony rétegvastagság csökkentése jelentősen csökkentheti az áttörési időt. Készség esetén forduljon a gyártóhoz. Körülbelül 1,5-szer nagyobb / kisebb rétegvastagság esetén a megfelelő áttörési idő megduplázódik / felére csökken. Az adatok csak a tiszta anyagra vonatkoznak. Az anyagkeverékekre való átruházás csak útmutatónak tekinthető.

### • az anyag típusa

NBR (Nitrilkaucsuk)

### • az anyag vastagsága

>0,11 mm

### • a kesztyű anyagának legrövidebb áteresztési ideje

>480 perc (átbocsátás: 6.szint)

### • a kéz további védelmére vonatkozó intézkedések

Helyezze be a helyreállítási fázisokat a bőr regenerálásához. Ajánlott a megelőző bőrvédelem (védőkrémek/kenőcsök).

### Légutak védelme



Légzésvédő készülék viselése szükséges: Porképződés. Szilárd részecskéket szűrő készülék (EN 143). P1 (a levegőrészecskék minimum 80%-át szűri, színkódolás: Fehér).

### A környezeti expozíció ellenőrzése

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|   |  |
|---|--|
| Fizikai állapot   | szilárd  |
| Forma   | kristályos   |
| Szín  | fehér  |
| Szag  | szagtalan  |
| Olvadáspont/fagyáspont                                  | 206 °C   |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | nincs meghatározva                                   |
| Gyúlékonyság  | tűzveszélyes szilárd anyag a GHS kritériumok alapján |
| Felső és alsó robbanási határértékek                    | nincs meghatározva                                   |
| Lobbanáspont  | 65 °C  |
| Öngyulladás hőmérséklet                                 | nincs meghatározva                                   |
| Bomlási hőmérséklet                                     | nem releváns   |
| pH(-érték)  | nem alkalmazható                                     |

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



## (+)-Borneol ROTICHROM® GC

termék szám: **8903**

|  |   |
|--|---|
| Kinematikus viszkozitás                                  | nem releváns  |
| <u>Oldékonyság (oldékonyságok)</u>                       |   |
| Vízi oldékonyság   | nincs meghatározva  |
| <u>Megoszlási hányados</u>                               |   |
| n-Oktanól/víz megoszlási hányados (log érték):           | ez a információ nem áll rendelkezésre                           |
| Gőznyomás  | nincs meghatározva  |
| <u>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</u>                   |   |
| Sűrűség  | nincs meghatározva  |
| Relatív gőzsűrűség                                       | erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre |
| Részecskejellemzők                                       | Semmilyen adat nem áll rendelkezésre.                           |
| <u>Más biztonsági paraméterek</u>                        |   |
| Oxidáló tulajdonságok                                    | semmilyen   |
| <b>9.2 Egyéb információk</b>                             |   |
| Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: | Nincs további információ.                                       |
| Egyéb biztonsági jellemzők:                              | Nincs további információ.                                       |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Ez egy reaktív anyag. Gyulladásveszély. A termék a szállított formájában nem porrobbanás-veszélyes, de a finompor felhalmozódása révén a porrobbanás kockázata fennáll.

#### Melegítésnél

Gyulladásveszély.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az anyag stabil a normális és várható környezeti tárolási és kezelési körülmények között a hőmérsékletet és a nyomást tekintve.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

**Hevesen reagál a következőkre:** erős oxidálószer

### 10.4 Kerülendő körülmények

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Nincs további információ.

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



(+)-Borneol ROTICHROM® GC

termék szám: 8903

## 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

#### Osztályozás a GHS (1272/2008/EK, CLP) szerint

##### Akut toxicitás

Nem osztályozható akut toxikusnak.

##### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nem osztályozható bőrmaró/bőrirritáló-nak.

##### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nem osztályozható súlyos szemkárosodást okozó hatásúként, vagy szemirritálóként.

##### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nem lehet légzőszervi szenzibilizálónak vagy bőrszenzibilizálónak besorolni.

##### Csírasejt-mutagenitás

Nem lehet csírasejt-mutagén hatásúnak besorolni.

##### Rákkeltő hatás

Nem lehet rákkeltőnek besorolni.

##### Reprodukciós toxicitás

Nem lehet reprodukciós toxicitásúnak besorolni.

##### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni célszervi toxikusnak (egyszeri expozíció).

##### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni mint célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció).

##### Aspirációs veszély

Nem lehet aspirációs veszélynek besorolni.

#### A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

##### • Lenyelés esetén

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

##### • Szembe kerülés esetén

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

##### • Belélegzés esetén

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

##### • Ha bőrre kerül

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

##### • Egyéb információk

A szervezet egészségére gyakorolt hatások nem ismertek. Ez az információ a jelenlegi ismereteinken alapul.

### 11.2 Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsen felsorolva.



# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



(+)-Borneol ROTICHROM® GC

termék szám: 8903

## 11.3 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs további információ.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

Nem lehet besorolni mint veszélyt jelentő a vízi környezetre.

#### Biodegradáció

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

### 12.2 Lebonthatóság folyamata

Theoretical Oxygen Demand (elméleti oxigénigény): 2,904 mg/mg  
Theoretical Carbon Dioxide (elméleti szén-dioxid-felszabadulás): 2,853 mg/mg

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

### 12.4 A talajban való mobilitás

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

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

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsen felsorolva.

### 12.7 Egyéb káros hatások

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek



Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

#### Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Csatornába engedni nem szabad.

#### Hulladékkezelési módszer tartályok/csomagolások

Veszélyes hulladék, kizárólag az (pl. az ADR szerinti) engedélyezett csomagolásokat lehet felhasználni.

### 13.2 Hulladékokkal kapcsolatos megfelelő intézkedések

A hulladékulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni. Hulladék Katalógus (EWC)-rendelet (Németország).

### 13.3 Megjegyzések

A hulladékot olyan kategóriákba kell különválogatni, amelyeket a helyi vagy nemzeti hulladékkezelők külön tudnak kezelni. Kérjük, vegye figyelembe a hatályos nemzeti vagy regionális rendelkezéseket.

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



(+)-Borneol ROTICHROM® GC

termék szám: 8903

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 1312 |
| IMDG-Kód    | UN 1312 |
| ICAO-TI     | UN 1312 |

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | BORNEOL |
| IMDG-Kód    | BORNEOL |
| ICAO-TI     | Borneol |

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | 4.1 |
| IMDG-Kód    | 4.1 |
| ICAO-TI     | 4.1 |

### 14.4 Csomagolási csoport

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG-Kód    | III |
| ICAO-TI     | III |

### 14.5 Környezeti veszélyek

nem veszélyes a környezetre nézve a veszélyes áruk szabályzata szerint

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A veszélyes áruk megállapodását (ADR) a munkaterületen be kell tartani.

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

Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.

### 14.8 Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan

#### Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN) - További információk

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Helyes szállítási megnevezés     | BORNEOL                        |
| A fuvarokmányba teendő bejegyzés | UN1312, BORNEOL, 4.1, III, (E) |
| Osztályozási kód                 | F1                             |
| Veszélyességi bárca-(ák)         | 4.1                            |



|                              |      |
|------------------------------|------|
| Engedményes mennyiségek (EQ) | E1   |
| Korlátozott mennyiségek (LQ) | 5 kg |
| Szállítási kategória (SK)    | 3    |
| Alagútkorlátozási kód (AK)   | E    |

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



## (+)-Borneol ROTICHROM® GC

termék szám: 8903

Veszélyt jelölő szám 40

### A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG) - További információk

Helyes szállítási megnevezés BORNEOL  
Bejegyzések a feladó nyilatkozatában UN1312, BORNEOL, 4.1, III  
Tengeri szennyező anyag -  
Veszélyességi bárca-(ák) 4.1



Különleges előírások (KE) -  
Engedményes mennyiségek (EQ) E1  
Korlátozott mennyiségek (LQ) 5 kg  
EmS F-A, S-I  
Raktár kategória A

### Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR) - További információk

Helyes szállítási megnevezés Borneol  
Bejegyzések a feladó nyilatkozatában UN1312, Borneol, 4.1, III  
Veszélyességi bárca-(ák) 4.1



Engedményes mennyiségek (EQ) E1  
Korlátozott mennyiségek (LQ) 10 kg

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések

#### Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint

| Veszélyes anyagok korlátozása (REACH, XVII. Melléklet) |                              |         |            |     |
|--|------------------------------|---------|------------|-----|
| Anyag elnevezése                                       | A jegyzék szerinti elnevezés | CAS-Sz. | Korlátozás | Sz. |
| (+)-Borneol  | tűzveszélyes / öngyulladó    |         | R40        | 40  |

#### Legenda

- R40 1. Nem használható fel anyagként vagy keverékként aeroszoladagolóban, ha azokat kiskereskedelmi forgalmazásra szánják, az alábbi szórakoztató és díszítő célokra:
- főként díszítésre szánt fém lametta,
  - műhó és műdér,
  - „fingópárnák”,
  - szerpentinbombák,
  - műürülék,
  - házibulikra szánt trombiták,
  - elpárolgó pelyhek és habok,
  - múpókhálók,
  - bűzbombák.
2. Az anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy az alábbi mondat jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul fel legyen tüntetve a fent említett aeroszoladagolók csomagolásán:

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



## (+)-Borneol ROTICHROM® GC

termék szám: 8903

### Legenda

„Kizárólag szakmai felhasználó részére”.

3. Ettől eltérve az 1. és 2. pont nem vonatkozik a 75/324/EGK tanácsi irányelv (2) 8. cikkének (1a) bekezdésében említett aeroszoladagolókra.

4. Az 1. és 2. pontban említett aeroszoladagolók nem hozhatók forgalomba, ha nem felelnek meg a jelzett követelményeknek.

### Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV)/SVHC - jelöltlista

Nincsen felsorolva.

### Seveso Irányelv

| 2012/18/EU (Seveso III) |   |  |           |
|-------------------------|---|--|-----------|
| Sz.                     | Veszélyes anyag/veszélyességi kategória | Küszöbmennyiség (tonna) az alsó és felső értékek követelményeinek alkalmazásához | Jegyzetek |
|                         | nincs hozzárendelve                     |  |           |

### Deco-Paint Irányelv

|              |     |
|--------------|-----|
| VOC tartalom | 0 % |
|--------------|-----|

### Az ipari kibocsásokról szóló irányelv (IED)

|              |     |
|--------------|-----|
| VOC tartalom | 0 % |
|--------------|-----|

### Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (RoHS)

nincsen felsorolva

### Rendelete az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (PRTR)

nincsen felsorolva

### Víz-keretirányelv (WFD)

nincsen felsorolva

### Rendelete a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról

nincsen felsorolva

### Rendelete a kábítószerprekurzorokról

nincsen felsorolva

### Rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról (ODS)

nincsen felsorolva

### Rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról (PIC)

nincsen felsorolva

### Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)

nincsen felsorolva

### Egyéb információk

94/33/EK irányelve a fiatal személyek munkahelyi védelméről. A leendő és szoptatós anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



## (+)-Borneol ROTICHROM® GC

termék szám: 8903

### Nemzeti jegyzékek

| Ország | Jegyzéke  | Státusz                     |
|--------|-----------|-----------------------------|
| CN     | IECSC     | az anyag fel van felsorolva |
| EU     | ECSI      | az anyag fel van felsorolva |
| JP     | CSCL-ENCS | az anyag fel van felsorolva |
| NZ     | NZIoC     | az anyag fel van felsorolva |
| TW     | TCSI      | az anyag fel van felsorolva |

#### Legenda

|           |   |
|-----------|---|
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| ECSI      | EK-jegyzék (EINECS, ELINCS, NLP)  |
| IECSC     | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| NZIoC     | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| TCSI      | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az adott anyag tekintetében nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A módosítások jelzése (felülvizsgált biztonsági adatlap)

Rendelethez való hozzáigazítása: 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2020/878/EU módosítással

Szerkezetátalakítás: 9.szakasz, 14. szakasz

| Szakasz | Előző bejegyzés (szöveg/érték)   | Aktuális bejegyzés (szöveg/érték)  | A biztonsággal kapcsolatban lényeges |
|---------|--|--|--------------------------------------|
| 2.1     |  | Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint:<br>változás a listában (táblázat)                                | igen                                 |
| 2.2     | Figyelmeztetés:<br>Veszély   | Figyelmeztetés:<br>Figyelem  | igen                                 |
| 2.2     | A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése:<br>Figyelmeztetés: Veszély | A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése:<br>Figyelmeztetés: Figyelem                                    | igen                                 |
| 2.3     | Egyéb veszélyek:<br>Nincs további információ.                                      | Egyéb veszélyek:<br>Ez az anyag éghető, de nem könnyen gyulladó.   | igen                                 |
| 2.3     |  | A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:<br>Az értékelési eredmények alapján az anyag nem minősül PBT vagy vPvB anyagnak. | igen                                 |

### Rövidítések és betűszók

| Röv.        | Használt rövidítések leírása   |
|-------------|--|
| ADN         | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás) |
| ADR         | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, megállapodás)                        |
| ADR/RID/ADN | Megállapodások a veszélyes áruk nemzetközi közúti/vasúti/belvízi szállításáról (ADR/RID/ADN)   |

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



(+)-Borneol ROTICHROM® GC

termék szám: 8903

| Röv.     | Használt rövidítések leírása   |
|----------|--|
| CAS      | Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám)  |
| CLP      | Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet  |
| DGR      | Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR)  |
| EINECS   | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája)   |
| EK-Sz.   | Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és a NLP-lista), forrása egy hétjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója                    |
| ELINCS   | European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)   |
| EmS      | Emergency Schedule (Sürgősségi Ütemterv)   |
| GHS      | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere", kidolgozta az ENSZ |
| IATA     | International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)   |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai)   |
| ICAO     | International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)  |
| ICAO-TI  | A Műszaki utasítás veszélyes áruk biztonságos légi szállításához   |
| IMDG     | International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)  |
| IMDG-Kód | Nemzetközi Tengeri Veszélyes Áruk Kódexe   |
| NLP      | No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag)  |
| PBT      | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)   |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása)                              |
| RID      | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat)                 |
| SVHC     | Substance of Very High Concern (különös aggodalomra okot adó anyag)  |
| VOC      | Volatile Organic Compounds (illékony szerves vegyületek)   |
| vPvB     | Very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)   |

## A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet. 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2020/878/EU módosítással.

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN). A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai).

## A vonatkozó mondatok listája (kódok és teljes szöveg, mint a 2. és 3. szakaszban)

| Kód  | Szöveg                      |
|------|-----------------------------|
| H228 | Tűzveszélyes szilárd anyag. |

## Felelősségi nyilatkozat

Ez az információ a jelenlegi ismereteinken alapul. Ez a biztonsági adatlap az adott termék tekintetében került összeállításra, és kizárólag arra vonatkozik.