

**Kereskedelmi név:** Duftstoff Orange**Termékszám:** 166999**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 27.04.2022**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 26.11.2020**Régió:** HU**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Kereskedelmi név

**Duftstoff Orange****1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****Relevánsan azonosított felhasználások**

Illatosító anyagok

**Nem ajánlatos felhasználások**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Cím**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefonszáma +49-2303-9 86 70-0

Fax száma +49-2303-9 86 70-26

**Információk a Biztonsági adatlaphoz**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

+36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék besorolása****Besorolás az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint**

Acute Tox. 4; H332

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Asp. Tox. 1; H304

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 3; H226

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

**Utasítások a besoroláshoz**

A termék besorolása a következő eljárás alapján, az (EK) 1272/2008 számú rendelet 9. cikkelyének és kritériumainak megfelelően lett megállapítva:

Fizikai veszélyek: Vizsgálati adatok értékelése az I. melléklet 2. részének megfelelően.

Egészségi és környezeti veszélyek: Számítási módszer az I. melléklet 3.. 4. és 5. részének megfelelően.

**2.2 Címkézési elemek****Megjelölés az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint.****A veszélyt jelző piktogramok<sup>1</sup>**

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

**Figyelmeztetést**

Veszély

**Veszélyes összetevők a címkén:**

**Kereskedelmi név:** Duftstoff Orange**Termékszám:** 166999**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 27.04.2022**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 26.11.2020**Régió:** HU

2-butoxietanol  
 NARANCSTERPÉNEK  
 3,7,7-trimetil-biciklo [4.1.0] hept-3-én  
 Geraniol  
 Linalil-acetát  
 alfa-hexil-fahéjaldehid  
 (2E) -3,7-dimetilokta-2,6-dien-1-ol  
 2-(4-terc-butilbenzil)propionaldehid

**A figyelmeztető mondatok**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
 H315 Bőrirritáló hatású.  
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
 H332 Belélegezve ártalmas.  
 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
 P261 Kerülje a gőzök/permet belélegzését.  
 P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
 P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
 P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
 P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
 P331 TILOS hánytatni.

**2.3 Egyéb veszélyek**

PBT-értékelés

A termék egy vagy több alkotóelemei vannak érvényben, mint PBT.

vPvB-értékelés

A termék egy vagy több alkotóelemei vannak érvényben, mint PvB.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.1 Anyagok**

Nem alkalmazható. A termék nem anyag.

**3.2 Keverékek****Veszélyes-anyag tartalom**

| sz<br>ám | Az anyag neve   |  | Pótólagos információk |        |
|----------|---|--|-----------------------|--------|
|          | CAS / EK / Index / REACH szám                             | Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP)   | Koncentráció          | %      |
| 1        | <b>2-butoxietanol</b>                                     |  |                       |        |
|          | 111-76-2<br>203-905-0<br>603-014-00-0<br>01-2119475108-36 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>Acute Tox. 4; H332<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Irrit. 2; H315                              | >= 50,00 - < 70,00    | súly % |
| 2        | <b>NARANCSTERPÉNEK</b>                                    |  |                       |        |
|          | 8028-48-6<br>232-433-8<br>-<br>01-2119493353-35           | Asp. Tox. 1; H304<br>Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>Aquatic Acute 1; H400 | >= 25,00 - < 50,00    | súly % |
| 3        | <b>benzil-alkohol</b>                                     |  |                       |        |

**Kereskedelmi név:** Duftstoff Orange

**Termékszám:** 166999

**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 27.04.2022

**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 26.11.2020

**Régió:** HU

|    |  |   |                   |        |
|----|--|---|-------------------|--------|
|    | 100-51-6<br>202-859-9<br>603-057-00-5<br>01-2119492630-38  | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Eye Irrit. 2; H319  | >= 5,00 - < 10,00 | súly % |
| 4  | <b>linalool</b>  |   |                   |        |
|    | 78-70-6<br>201-134-4<br>603-235-00-2<br>01-2119474016-42   | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1B; H317  | < 5,00            | súly % |
| 5  | <b>citral</b>  |   |                   |        |
|    | 5392-40-5<br>226-394-6<br>605-019-00-3<br>01-2119462829-23 | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1B; H317  | < 5,00            | súly % |
| 6  | <b>3,7,7-trimetil-biciklo [4.1.0] hept-3-én</b>            |   |                   |        |
|    | 13466-78-9<br>236-719-3<br>-<br>-                          | Asp. Tox. 1; H304<br>Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Sens. 1; H317<br>Skin Irrit. 2; H315                          | < 2,50            | súly % |
| 7  | <b>Geraniol</b>  |   |                   |        |
|    | 106-24-1<br>203-377-1<br>603-241-00-5<br>01-2119552430-49  | Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317   | < 2,50            | súly % |
| 8  | <b>Linalil-acetát</b>                                      |   |                   |        |
|    | 115-95-7<br>204-116-4<br>-<br>01-2119454789-19             | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317   | < 2,50            | súly % |
| 9  | <b>alfa-hexil-fahéjaldehid</b>                             |   |                   |        |
|    | 101-86-0<br>202-983-3<br>-<br>01-2119533092-50             | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>Skin Sens. 1B; H317                                       | < 0,50            | súly % |
| 10 | <b>2,6-di-tert-butil-p-krezol</b>                          |   |                   |        |
|    | 128-37-0<br>204-881-4<br>-<br>-                            | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410  | < 0,50            | súly % |
| 11 | <b>(2E)-3,7-dimetilokta-2,6-dien-1-ol</b>                  |   |                   |        |
|    | 106-25-2<br>203-378-7<br>-<br>01-2119983244-33             | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1B; H317  | < 0,50            | súly % |
| 12 | <b>2-(4-terc-butilbenzil)propionaldehid</b>                |   |                   |        |
|    | 80-54-6<br>201-289-8<br>605-041-00-3<br>01-2119485965-18   | Acute Tox. 4; H302<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>Repr. 2; H361f<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1B; H317 | < 0,50            | súly % |

Az H- és EUH-mondatok szó szerinti szövegét lásd a 16. fejezetben

(2) Az 1272/2008 / EK rendelet I. mellékletében foglalt kritériumok jelenlegi ismerete és alkalmazása alapján a fenti osztályozás szükséges. Ez tülemgy az 1272/2008 / EK rendelet VI. melléklet 3. táblázatában megadott osztályozáson.

**Becsült akut toxicitási értékek (ATE)**

| szám | Orális               | Dermális | Inhalatív |
|------|----------------------|----------|-----------|
| 1    | 1746 mg/testtömeg kg |          |           |
| 3    | 1620 mg/testtömeg kg |          |           |

**Kereskedelmi név:** Duftstoff Orange**Termékszám:** 166999**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 27.04.2022**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 26.11.2020**Régió:** HU

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

###### Általános előírások

Kontaminált ruházatot és cipőket azonnal le kell vetni és ismételt használat előtt alaposan meg kell tisztítani. Huzamos panaszok esetén hívjon orvost. Allergiára utaló jelenségeknél, különösen a légzés területén, azonnal orvost kell hívni.

###### Belélegzés után

A megfelelő légzés biztosítása mellett a sebesültet elszállítjuk a veszélyforrástól; Friss levegőről kell gondoskodni. Eszméletlenségnél oldalfekvésbe helyezni és azonnal orvoshoz kell fordulni. Rendszertelen lélegzésnél / légzésszünetnél mesterséges lélegzés.

###### Bőrrel való érintkezés után

Bőrrel érintkezésnél vízzel leöblíteni. Hosszantartó bőrizgatásnál orvoshoz menni.

###### Szemmel való érintkezés után

Kontaktlencsákat eltávolítani. A szemet a nem sérült szem védelmével 10-15 percig folyó víz alatt széthúzott szemhéjakkal öblíteni. Szemorvosi kezelés.

###### Lenyelés után

A száját vízzel alaposan kiöblíteni. Nem idézünk elő hányás- aszpiráció veszély. Eszméletlen személyeket nem szabad itatni. Orvoshoz kell fordulni.

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

###### Hatások

Lenyelés és az azt követő hányás tüdő aszpirációhoz vezethet, ami vegyi pneumoniát vagy fulladást okozhat.

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

Nem állnak rendelkezésre adatok.

#### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

##### 5.1 Oltóanyag

###### A megfelelő tűzoltó készülék

Vízpermet-sugár; Alkoholnak ellenálló hab; Széndioxid. Szárasztószer

###### Alkalmatlan oltószerek

Víz-sugár

##### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén felszabadulhat: Szénmonoxid (CO); Széndioxid (CO<sub>2</sub>); A gőzök levegőnél nehezebbek és közel a földhöz gyújtóforrásokhoz terjedhetnek el. Messze a gyújtóforrás irányába áradhat és visszacsapódást okozhat.

##### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A környező levegőtől független légzésvédő készüléket kell alkalmazni. Védoruhát hordani; A veszélyeztetett edényeket amennyiben lehetséges a veszélyzónából ki kell vinni. Cool kitett zárt tartályokat a tűz vízzel.

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

###### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A biztonsági előírásokat (lásd a 7. és 8. fejezetet) figyelembe kell venni. Tartsa távol a gyújtó forrásokat. Gőzöket nem belélegezni.

###### A sürgősségi ellátók esetében

Személyes védőfelszerelés - lásd a 8. szakaszt.

##### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni. Ne engedje az altalajba/földbe jutni. Behatolásnál vizekbe, talajba vagy csatornába az illetékes hivatalokat értesíteni

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

**Kereskedelmi név:** Duftstoff Orange**Termékszám:** 166999**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 27.04.2022**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 26.11.2020**Régió:** HU

A kiömlött anyagot nem éghető, nedvszívó szerrel (pl. homok, kovaföld, vemikulit) felitatni és ártalmatlanításra a helyi rendelkezések szerint az erre a célra előírányzott tartályokba gyűjteni (lásd a 13. fejezetet).

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. fejezetben. A személyi védőfelszerelésre vonatkozó információkat lásd a 8. fejezetben. A hulladékkezelésre vonatkozó információkat lásd a 13. fejezetben.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****A biztonságos bánásmódra vonatkozó előírások**

A termékkezelésnél szükséges a kockázatot védő és megelőző intézkedésekkel a legkisebb mértékre csökkenteni. A munkafolyamatot, amennyiben ez a technika állapota szerint lehetséges, úgy kellene rendezni, hogy nekerüljön sor veszélyes anyagok szabaddá tételéhez, vagy ki legyen zárva a bőrrel való érintkezés.

**Általános biztonsági és higiéniai előírások**

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Gőzöket nem belélegezni. Kerülni kell a borrel való érintkezést és a szembe jutást. Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni. Szennyezett ruházatot és cipőt le kell vetni és újra használat előtt meg kell tisztítani. Szemöblítő berendezést készenlétben kell tartani. Zuhany szükséges.

**Tűz- és robbanásvédelmi előírások**

A gőzök levegővel robbanóképes elegyet alkothatnak. Izoláljuk hőforrástól, szikrától és nyílt lángtól. Tegyen intézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen (áttöltés esetén földelés). Robbanásbiztos készülékeket/szerelvényeket és szikramentes szerszámokat alkalmazzon.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Műszaki intézkedések és tárolási feltételek**

A tartályok szorosan zárva tartandók. Szárazon tárolandó. Hősegtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

**Ajánlott tárolási hőmérséklet**

Érték

Helyiséghőmérséklet

**A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények**

A nyitott tartályokat gondosan lezárni és függőleges helyzetben tárolni, hogy az anyag kifolyását megakadályozzuk. Mindig olyan tartályokban kell tárolni, melyek az eredeti tárolóedényeknek megfelelnek.

**Együtt-tárolásra vonatkozó előírások**

Elkerülendő anyagok, lásd a 10. fejezetet

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi határértékek**

| sz<br>ám | Az anyag neve  | CAS-szám  | EGK- szám                |
|----------|--|-----------|--------------------------|
| 1        | 2-butoxietanol   | 111-76-2  | 203-905-0                |
|          | 2000/39/EC   |           |                          |
|          | 2-Butoxyethanol  |           |                          |
|          | CK-érték   | 246       | mg/m <sup>3</sup> 50 ppm |
|          | AK-érték   | 98        | mg/m <sup>3</sup> 20 ppm |
|          | IMDG-Page  | Skin      |                          |
|          | <b>Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei</b> |           |                          |
|          | 2-BUTOXIETANOL   |           |                          |
|          | CK-érték   | 246       | mg/m <sup>3</sup>        |
|          | AK-érték   | 98        | mg/m <sup>3</sup>        |
|          | Megjegyzés   | b, i; EU1 |                          |

Kereskedelmi név: Duftstoff Orange

Termékszám: 166999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 27.04.2022

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 26.11.2020

Régió: HU

**DNEL, DMEL- és PNEC-értékek**

**DNEL értékek (munkavállaló)**

| szám | Az anyag neve                               |                         |           | CAS / EK szám                  |           |
|------|---|-------------------------|-----------|--------------------------------|-----------|
|      | Abszorbcio útja                             | behatási időtartam      | hatás     | Érték                          |           |
| 1    | <b>2-butoxietanol</b>                       |                         |           | <b>111-76-2<br/>203-905-0</b>  |           |
|      | Inhalatív                                   | hosszú idejű (krónikus) | rendszerű | 98,00                          | mg/m3     |
|      | Inhalatív                                   | Rövid idő (akut)        | rendszerű | 1091,00                        | mg/m3     |
|      | Inhalatív                                   | hosszú idejű (krónikus) | helyi     | 246,00                         | mg/m3     |
| 2    | <b>NARANCSTERPÉNEK</b>                      |                         |           | <b>8028-48-6<br/>232-433-8</b> |           |
|      | Dermális                                    | hosszú idejű (krónikus) |           | 8,89                           | mg/kg/nap |
|      | Dermális                                    | Rövid idő (akut)        |           | 185,8                          | µg/cm²    |
|      | Inhalatív                                   |                         |           | 31,1                           | mg/m3     |
| 3    | <b>benzil-alkohol</b>                       |                         |           | <b>100-51-6<br/>202-859-9</b>  |           |
|      | Dermális                                    | hosszú idejű (krónikus) | rendszerű | 8                              | mg/kg/nap |
|      | Dermális                                    | Rövid idő (akut)        | rendszerű | 40                             | mg/kg/nap |
|      | Inhalatív                                   | hosszú idejű (krónikus) | rendszerű | 22                             | mg/m3     |
|      | Inhalatív                                   | Rövid idő (akut)        | rendszerű | 110                            | mg/m3     |
| 4    | <b>linalool</b>                             |                         |           | <b>78-70-6<br/>201-134-4</b>   |           |
|      | Dermális                                    | hosszú idejű (krónikus) | rendszerű | 3,5                            | mg/kg/nap |
|      | Dermális                                    | hosszú idejű (krónikus) | helyi     | 3                              | mg/cm²    |
|      | Dermális                                    | Rövid idő (akut)        | helyi     | 3                              | mg/cm²    |
|      | Inhalatív                                   | hosszú idejű (krónikus) | rendszerű | 24,58                          | mg/m3     |
| 5    | <b>citral</b>                               |                         |           | <b>5392-40-5<br/>226-394-6</b> |           |
|      | Dermális                                    | hosszú idejű (krónikus) | rendszerű | 1,7                            | mg/kg/nap |
|      | Dermális                                    | hosszú idejű (krónikus) | helyi     | 140                            | µg/cm²    |
|      | Inhalatív                                   | hosszú idejű (krónikus) | rendszerű | 9                              | mg/m3     |
| 6    | <b>alfa-hexil-fahéjaldehid</b>              |                         |           | <b>101-86-0<br/>202-983-3</b>  |           |
|      | Dermális                                    | hosszú idejű (krónikus) | rendszerű | 18,2                           | mg/kg/nap |
|      | Dermális                                    | hosszú idejű (krónikus) | helyi     | 525                            | µg/cm²    |
|      | Dermális                                    | Rövid idő (akut)        | helyi     | 525                            | µg/cm²    |
|      | Inhalatív                                   | hosszú idejű (krónikus) | rendszerű | 0,078                          | mg/m3     |
|      | Inhalatív                                   | Rövid idő (akut)        | helyi     | 6,28                           | mg/m3     |
| 7    | <b>2-(4-terc-butilbenzil)propionaldehid</b> |                         |           | <b>80-54-6<br/>201-289-8</b>   |           |
|      | Dermális                                    | hosszú idejű (krónikus) | rendszerű | 2,075                          | mg/kg/nap |
|      | Dermális                                    | hosszú idejű (krónikus) | helyi     | 410                            | µg/cm²    |
|      | Inhalatív                                   | hosszú idejű (krónikus) | rendszerű | 0,44                           | mg/m3     |

**DNEL értékek**

| szám | Az anyag neve         |                         |           | CAS / EK szám                 |           |
|------|-----------------------|-------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|
|      | Abszorbcio útja       | behatási időtartam      | hatás     | Érték                         |           |
| 1    | <b>2-butoxietanol</b> |                         |           | <b>111-76-2<br/>203-905-0</b> |           |
|      | Orális                | hosszú idejű (krónikus) | rendszerű | 6,30                          | mg/kg/nap |
|      | Orális                | Rövid idő (akut)        | rendszerű | 26,70                         | mg/kg/nap |
|      | Inhalatív             | hosszú idejű (krónikus) | rendszerű | 59,00                         | mg/m3     |
|      | Inhalatív             | Rövid idő (akut)        | rendszerű | 426,00                        | mg/m3     |
|      | Inhalatív             | hosszú idejű (krónikus) | helyi     | 147,00                        | mg/m3     |

Kereskedelmi név: Duftstoff Orange

Termékszám: 166999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 27.04.2022

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 26.11.2020

Régió: HU

|   |   |                         |           |                                      |
|---|---|-------------------------|-----------|--------------------------------------|
| 2 | <b>NARANCSTERPÉNEK</b>                      |                         |           | <b>8028-48-6</b><br><b>232-433-8</b> |
|   | Orális                                      | hosszú idejű (krónikus) |           | 4,44 mg/kg/nap                       |
|   | Dermális                                    | hosszú idejű (krónikus) |           | 4,44 mg/kg/nap                       |
|   | Dermális                                    | Rövid idő (akut)        |           | 92,9 µg/cm <sup>2</sup>              |
|   | Inhalatív                                   | hosszú idejű (krónikus) |           | 7,78 mg/m <sup>3</sup>               |
| 3 | <b>benzil-alkohol</b>                       |                         |           | <b>100-51-6</b><br><b>202-859-9</b>  |
|   | Orális                                      | hosszú idejű (krónikus) | rendszerű | 4 mg/kg/nap                          |
|   | Orális                                      | Rövid idő (akut)        | rendszerű | 20 mg/kg/nap                         |
|   | Dermális                                    | hosszú idejű (krónikus) | rendszerű | 4 mg/kg/nap                          |
|   | Dermális                                    | hosszú idejű (krónikus) | rendszerű | 20 mg/kg/nap                         |
|   | Inhalatív                                   | hosszú idejű (krónikus) | rendszerű | 5,4 mg/m <sup>3</sup>                |
|   | Inhalatív                                   | Rövid idő (akut)        | rendszerű | 4 mg/m <sup>3</sup>                  |
| 4 | <b>linalool</b>                             |                         |           | <b>78-70-6</b><br><b>201-134-4</b>   |
|   | Orális                                      | Rövid idő (akut)        | rendszerű | 1,2 mg/kg/nap                        |
|   | Dermális                                    | Rövid idő (akut)        | rendszerű | 2,5 mg/kg/nap                        |
|   | Dermális                                    | hosszú idejű (krónikus) | helyi     | 1,5 mg/cm <sup>2</sup>               |
|   | Dermális                                    | Rövid idő (akut)        | helyi     | 1,5 mg/cm <sup>2</sup>               |
|   | Inhalatív                                   | hosszú idejű (krónikus) | rendszerű | 4,33 mg/m <sup>3</sup>               |
| 5 | <b>citral</b>                               |                         |           | <b>5392-40-5</b><br><b>226-394-6</b> |
|   | Orális                                      | hosszú idejű (krónikus) | rendszerű | 0,6 mg/kg/nap                        |
|   | Dermális                                    | hosszú idejű (krónikus) | rendszerű | 1 mg/kg/nap                          |
|   | Dermális                                    | hosszú idejű (krónikus) | helyi     | 140 µg/cm <sup>2</sup>               |
|   | Inhalatív                                   | hosszú idejű (krónikus) | rendszerű | 2,7 mg/m <sup>3</sup>                |
| 6 | <b>alfa-hexil-fahéjaldehid</b>              |                         |           | <b>101-86-0</b><br><b>202-983-3</b>  |
|   | Orális                                      | hosszú idejű (krónikus) | rendszerű | 0,056 mg/kg/nap                      |
|   | Dermális                                    | hosszú idejű (krónikus) | rendszerű | 9,11 mg/kg/nap                       |
|   | Dermális                                    | hosszú idejű (krónikus) | helyi     | 78,7 µg/cm <sup>2</sup>              |
|   | Inhalatív                                   | hosszú idejű (krónikus) | rendszerű | 0,019 mg/m <sup>3</sup>              |
|   | Inhalatív                                   | Rövid idő (akut)        | helyi     | 4,71 mg/m <sup>3</sup>               |
| 7 | <b>2-(4-terc-butilbenzil)propionaldehid</b> |                         |           | <b>80-54-6</b><br><b>201-289-8</b>   |
|   | Orális                                      | hosszú idejű (krónikus) | rendszerű | 0,062 mg/kg/nap                      |
|   | Dermális                                    | hosszú idejű (krónikus) | rendszerű | 1,038 mg/kg/nap                      |
|   | Dermális                                    | hosszú idejű (krónikus) | helyi     | 410 µg/cm <sup>2</sup>               |
|   | Dermális                                    | Rövid idő (akut)        | helyi     | 410 µg/cm <sup>2</sup>               |
|   | Inhalatív                                   | hosszú idejű (krónikus) | rendszerű | 0,11 mg/m <sup>3</sup>               |

**PNEC-értékek**

| szám | Az anyag neve           | CAS / EK szám     |                                     |
|------|-------------------------|-------------------|-------------------------------------|
|      | környezet-kompartiment  | Fajta             | Érték                               |
| 1    | <b>2-butoxietanol</b>   |                   | <b>111-76-2</b><br><b>203-905-0</b> |
|      | Víz                     | édesvíz           | 8,80 mg/L                           |
|      | Víz                     | tengervíz         | 0,88 mg/L                           |
|      | Víz                     | édesvíz üledék    | 34,60 mg/kg                         |
|      | Azt illeti: Száraz súly |                   |                                     |
|      | Víz                     | tengervíz üledék  | 3,46 mg/kg                          |
|      | Víz                     | Aqua intermittens | 26,4 mg/L                           |
|      | talaj                   | -                 | 2,33 mg/kg Száraz súly              |
|      | szennyvíztisztító       | -                 | 463,00 mg/L                         |
|      | másodrendű mérgezés     | -                 | 0,02 mg/kg étel                     |

**Kereskedelmi név:** Duftstoff Orange

**Termékszám:** 166999

**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 27.04.2022

**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 26.11.2020

**Régió:** HU

|   |                                |                   |                                      |
|---|--------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| 2 | <b>NARANCSTERPÉNEK</b>         |                   | <b>8028-48-6</b><br><b>232-433-8</b> |
|   | Víz                            | édesvíz           | 5,4 mg/L                             |
|   | Víz                            | tengervíz         | 0,54 mg/L                            |
|   | Víz                            | édesvíz üledék    | 1,3 mg/kg Száraz súly                |
|   | Víz                            | tengervíz üledék  | 0,13 mg/kg Száraz súly               |
|   | Víz                            | Aqua intermittens | 5,77 mg/L                            |
|   | talaj                          | -                 | 0,261 mg/kg Száraz súly              |
|   | szennyvíztisztító              | -                 | 2,1 mg/L                             |
|   | másodrendű mérgezés            | -                 | 13,3 mg/kg                           |
|   | Azt illeti: étel               |                   |                                      |
| 3 | <b>benzil-alkohol</b>          |                   | <b>100-51-6</b><br><b>202-859-9</b>  |
|   | Víz                            | édesvíz           | 1 mg/L                               |
|   | Víz                            | tengervíz         | 0,1 mg/L                             |
|   | Víz                            | Aqua intermittens | 2,3 mg/L                             |
|   | Víz                            | édesvíz üledék    | 5,27 mg/kg                           |
|   | Azt illeti: Száraz súly        |                   |                                      |
|   | Víz                            | tengervíz üledék  | 0,527 mg/kg                          |
|   | Azt illeti: Száraz súly        |                   |                                      |
|   | talaj                          | -                 | 0,456 mg/kg                          |
|   | Azt illeti: Száraz súly        |                   |                                      |
|   | szennyvíztisztító              | -                 | 39 mg/L                              |
| 4 | <b>linalool</b>                |                   | <b>78-70-6</b><br><b>201-134-4</b>   |
|   | Víz                            | édesvíz           | 0,2 mg/L                             |
|   | Víz                            | tengervíz         | 0,02 mg/L                            |
|   | Víz                            | Aqua intermittens | 2 mg/L                               |
|   | Víz                            | édesvíz üledék    | 2,22 mg/kg Száraz súly               |
|   | Víz                            | tengervíz üledék  | 0,222 mg/kg Száraz súly              |
|   | talaj                          | -                 | 0,327 mg/kg Száraz súly              |
|   | szennyvíztisztító              | -                 | 10 mg/L                              |
|   | másodrendű mérgezés            | -                 | 7,8 mg/kg étel                       |
| 5 | <b>citral</b>                  |                   | <b>5392-40-5</b><br><b>226-394-6</b> |
|   | Víz                            | édesvíz           | 0,007 mg/L                           |
|   | Víz                            | tengervíz         | 0,001 mg/L                           |
|   | Víz                            | Aqua intermittens | 0,068 mg/L                           |
|   | Víz                            | édesvíz üledék    | 0,125 mg/kg Száraz súly              |
|   | Víz                            | tengervíz üledék  | 0,013 mg/kg Száraz súly              |
|   | talaj                          | -                 | 0,021 mg/kg Száraz súly              |
|   | szennyvíztisztító              | -                 | 1,6 mg/L                             |
| 6 | <b>alfa-hexil-fahéjaldehid</b> |                   | <b>101-86-0</b><br><b>202-983-3</b>  |
|   | Víz                            | édesvíz           | 0,001 mg/L                           |
|   | Víz                            | tengervíz         | 0 mg/L                               |
|   | Víz                            | édesvíz üledék    | 3,2 mg/kg Száraz súly                |



**Kereskedelmi név:** Duftstoff Orange

**Termékszám:** 166999

**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 27.04.2022

**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 26.11.2020

**Régió:** HU

|   |   |                   |                              |                   |
|---|---|-------------------|------------------------------|-------------------|
|   | Víz   | tengervíz üledék  | 0,064                        | mg/kg Száraz súly |
|   | talaj                                       | -                 | 0,398                        | mg/kg Száraz súly |
|   | szennyvíztisztító                           | -                 | 10                           | mg/L              |
|   | másodrendű mérgezés                         | -                 | 6,6                          | mg/kg étel        |
| 7 | <b>2-(4-terc-butilbenzil)propionaldehid</b> |                   | <b>80-54-6<br/>201-289-8</b> |                   |
|   | Víz   | édesvíz           | 0,002                        | mg/L              |
|   | Víz   | tengervíz         | 0                            | mg/L              |
|   | Víz   | Aqua intermittens | 0,024                        | mg/L              |
|   | Víz   | édesvíz üledék    | 0,269                        | mg/kg Száraz súly |
|   | Víz   | tengervíz üledék  | 0,027                        | mg/kg Száraz súly |
|   | talaj                                       | -                 | 0,052                        | mg/kg Száraz súly |
|   | szennyvíztisztító                           | -                 | 10                           | mg/L              |

## 8.2 Az expozíció elleni védekezés

### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell jó szellőztetésről. Ez helyi, vagy helység elszívással érhető el. Ha ez nem elegendő az anyag koncentrációjának a levegő határértéke alatti tartásához, akkor alkalmas légzőkészüléket kell hordani.

### Egyéni védőfelszerelés

#### Légutak védelme

A munkahelyi határértékek túllépésénél alkalmas légzőkészüléket kell hordani. Amennyiben munkahelyi határértékek nem állnak rendelkezésre, aeroszol és ködképződésnél megfelelő légzésvédelmi intézkedésről kell gondoskodni. A szűrő vagy körüláramló levegőtől független légzésvédő készülék.

#### Szem- / arcvédelem

Védoszemüveg oldalellenézovel (EN 166)

#### Kézvédelem

A termékkel történő lehetséges bőrrel érintkezés esetében pl. védőkesztyű használata EN 374 szerint, kielégítő védelmet nyújt. A védőden esetre meg kell vizsgálni munkahelyre vonatkozó (pl. mechanikai ellenálló képesség, termékkel szembeni összeférhetőség, sztatikus töltésgátlás) alkalmasságára. A kesztyűgyártó kesztyűkre vonatkozó használati, raktározási, ápolási és kicserélési útmutatásait és információit követni kell. A védőkesztyűket megrongálás vagy kezdődő kopási jelenségek fellépésénél azonnal ki kell cserélni. A munkafolyamatokat úgy kell tervezni, hogy ne kelljen állandóan kesztyűt hordani.

|                       |              |     |     |
|-----------------------|--------------|-----|-----|
| Megfelelő anyag       | Butilkaucsuk |     |     |
| A materiál vastagsága | >=           | 0,5 | mm  |
| Áthatás ideje         | >            | 120 | min |

#### Egyéb

Vegyszerálló munkaöltözet

#### A környezeti expozíció ellenőrzések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| <b>Halmazállapot</b> | folyadék             |
| <b>Alak/Színek</b>   | folyékony<br>narancs |
| <b>Szag</b>          | gyümölcsszagú        |

Kereskedelmi név: Duftstoff Orange

Termékszám: 166999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 27.04.2022

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 26.11.2020

Régió: HU

| <b>pH érték</b>  |                         |            |                   |
|--|-------------------------|------------|-------------------|
| Nem alkalmazható   |                         |            |                   |
| <b>Forráspont / forrástartomány</b>  |                         |            |                   |
| Nem állnak rendelkezésre adatok  |                         |            |                   |
| <b>Olvadáspont/fagyáspont</b>  |                         |            |                   |
| Nem állnak rendelkezésre adatok  |                         |            |                   |
| <b>Bomlási hőmérséklet</b>   |                         |            |                   |
| Nem állnak rendelkezésre adatok  |                         |            |                   |
| <b>Gyulladáspont</b>   |                         |            |                   |
| Érték  | >                       | 55         | °C                |
| <b>Lobbanási hőmérséklet</b>   |                         |            |                   |
| Nem állnak rendelkezésre adatok  |                         |            |                   |
| <b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>   |                         |            |                   |
| A termék nem robbanékony. Használat közben robbanékony/könnyen gyúlékony gőz-levegő-keverék képződhet. |                         |            |                   |
| <b>Tűzveszélyesség</b>   |                         |            |                   |
| Nem állnak rendelkezésre adatok  |                         |            |                   |
| <b>alsó robbanási határértékek</b>   |                         |            |                   |
| Nem állnak rendelkezésre adatok  |                         |            |                   |
| <b>Felső robbanási határértékek</b>  |                         |            |                   |
| Nem állnak rendelkezésre adatok  |                         |            |                   |
| <b>Gőznyomás</b>   |                         |            |                   |
| Érték  | <                       | 106        | hPa               |
| Kiinduló hőmérséklet   |                         | 50         | °C                |
| <b>Relatív gőzsűrűség</b>  |                         |            |                   |
| Nem állnak rendelkezésre adatok  |                         |            |                   |
| <b>Relatív sűrűség</b>   |                         |            |                   |
| Nem állnak rendelkezésre adatok  |                         |            |                   |
| <b>Sűrűség</b>   |                         |            |                   |
| Érték  |                         | 0,89       | g/cm <sup>3</sup> |
| Kiinduló hőmérséklet   |                         | 20         | °C                |
| <b>Vízben való oldhatóság</b>  |                         |            |                   |
| Megjegyzés   | keverhető               |            |                   |
| <b>Oldhatóság</b>  |                         |            |                   |
| Nem állnak rendelkezésre adatok  |                         |            |                   |
| <b>N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)</b>   |                         |            |                   |
| szám   | Az anyag neve           | CAS-szám   | EGK- szám         |
| 1  | 2-butoxi- <b>ETANOL</b> | 111-76-2   | 203-905-0         |
|  | log Pow                 |            | 0,81              |
|  | Kiinduló hőmérséklet    |            | 20 °C             |
|  | Módszer                 | kiszámítva |                   |
|  | Forrás                  | ECHA       |                   |
| 2  | <b>NARANCSTERPÉNEK</b>  | 8028-48-6  | 232-433-8         |
|  | log Pow                 | >=         | 4                 |
| 3  | <b>benzil-alkohol</b>   | 100-51-6   | 202-859-9         |
|  | log Pow                 |            | 1,05              |
|  | Kiinduló hőmérséklet    |            | 20 °C             |
|  | Forrás                  | ECHA       |                   |

**Kereskedelmi név:** Duftstoff Orange**Termékszám:** 166999**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 27.04.2022**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 26.11.2020**Régió:** HU

|                      |                                   |                  |                  |
|----------------------|-----------------------------------|------------------|------------------|
| <b>4</b>             | <b>linalool</b>                   | <b>78-70-6</b>   | <b>201-134-4</b> |
| log Pow              |                                   |                  | 2,84             |
| Kiinduló hőmérséklet |                                   |                  | 20 °C            |
| Módszer              | OECD 107                          |                  |                  |
| Forrás               | ECHA                              |                  |                  |
| <b>5</b>             | <b>citral</b>                     | <b>5392-40-5</b> | <b>226-394-6</b> |
| log Pow              |                                   |                  | 2,76             |
| Kiinduló hőmérséklet |                                   |                  | 25 °C            |
| Módszer              | OECD 107                          |                  |                  |
| Forrás               | ECHA                              |                  |                  |
| <b>6</b>             | <b>alfa-hexil-fahéjaldehid</b>    | <b>101-86-0</b>  | <b>202-983-3</b> |
| log Pow              | kb.                               |                  | 5,3              |
| Kiinduló hőmérséklet |                                   |                  | 24 °C            |
| Módszer              | OECD 117                          |                  |                  |
| Forrás               | ECHA                              |                  |                  |
| <b>7</b>             | <b>2,6-di-tert-butil-p-krezol</b> | <b>128-37-0</b>  | <b>204-881-4</b> |
| log Pow              |                                   |                  | 4,362            |

| Kinematikus viszkozitás |             |    |                    |
|-------------------------|-------------|----|--------------------|
| Érték                   | <           | 7  | mm <sup>2</sup> /s |
| Kiinduló hőmérséklet    |             | 40 | °C                 |
| Fajta                   | kinematikai |    |                    |

| Részecskejellemzők              |  |
|---------------------------------|--|
| Nem állnak rendelkezésre adatok |  |

**9.2 Egyéb információk**

| Egyéb információk                |
|----------------------------------|
| Nem állnak rendelkezésre adatok. |

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1 Reakciókészség**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**10.2 Kémiai stabilitás**

Az ajánlott tárolási és kezelési alkalmazásoknál stabil (lásd a 7. pontot).

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Rendeltetésszerű használatnál veszélyes reakciók nem várhatóak.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Hőség, nyílt láng és más gyújtóforrás. Elektrosztatikus feltöltődés.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

erős oxidálószer; Könnyűfémek

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

| Akut orális toxicitás (keverék-ATE számítási eredmény) |                  |
|--|------------------|
| szám   | A termék neve    |
| 1  | Duftstoff Orange |

**Kereskedelmi név:** Duftstoff Orange

**Termékszám:** 166999

**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 27.04.2022

**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 26.11.2020

**Régió:** HU

|            |   |
|------------|---|
| Megjegyzés | Az Európai Közösség 1272/2008/EK rendelete, I. melléklete, 3. része, 3.1.3.6 szakaszának megfelelően elvégzett számítások eredménye kívül fekszik azokon az értékhatárokon, amelyek a 3.1.1 táblázat szerint a keverék osztályozásához/címkézéséhez vezetnek (ATE orális > 2000 mg/kg). |
|------------|---|

| Akut orális toxicitás |                 |           |                 |
|-----------------------|-----------------|-----------|-----------------|
| szám                  | Az anyag neve   | CAS-szám  | EGK- szám       |
| 1                     | 2-butoxietanol  | 111-76-2  | 203-905-0       |
| LD50                  |                 | 1746      | mg/testtömeg kg |
| Speciók               | Patkány         |           |                 |
| Módszer               | OECD 401        |           |                 |
| Forrás                | ECHA            |           |                 |
| 2                     | NARANCSTERPÉNEK | 8028-48-6 | 232-433-8       |
| LD50                  | >               | 5000      | mg/testtömeg kg |
| Speciók               | Patkány         |           |                 |
| 3                     | benzil-alkohol  | 100-51-6  | 202-859-9       |
| LD50                  | =               | 1620      | mg/testtömeg kg |
| Speciók               | Patkány         |           |                 |
| Forrás                | ECHA            |           |                 |
| 4                     | linalool        | 78-70-6   | 201-134-4       |
| LD50                  |                 | 2790      | mg/testtömeg kg |
| Speciók               | Patkány         |           |                 |
| Módszer               | OECD 401        |           |                 |
| Forrás                | ECHA            |           |                 |
| 5                     | cítral          | 5392-40-5 | 226-394-6       |
| LD50                  | kb.             | 6800      | mg/testtömeg kg |
| Speciók               | Patkány         |           |                 |
| Módszer               | BASF-Test       |           |                 |
| Forrás                | ECHA            |           |                 |

| Akut dermális toxicitás (keverék-ATE számítási eredmény) |   |          |           |
|--|---|----------|-----------|
| szám   | A termék neve   | CAS-szám | EGK- szám |
| 1  | Duftstoff Orange  |          |           |
| Megjegyzés   | Az Európai Közösség 1272/2008/EK rendelete, I. melléklete, 3. része, 3.1.3.6 szakaszának megfelelően elvégzett számítások eredménye kívül fekszik azokon az értékhatárokon, amelyek a 3.1.1 táblázat szerint a keverék osztályozásához/címkézéséhez vezetnek (ATE dermal > 2000 mg/kg). |          |           |

| Akut dermális toxicitás |                 |           |                 |
|-------------------------|-----------------|-----------|-----------------|
| szám                    | Az anyag neve   | CAS-szám  | EGK- szám       |
| 1                       | 2-butoxietanol  | 111-76-2  | 203-905-0       |
| LD50                    | >               | 2000      | mg/testtömeg kg |
| Speciók                 | tengeri malac   |           |                 |
| Módszer                 | OECD 402        |           |                 |
| Forrás                  | ECHA            |           |                 |
| 2                       | NARANCSTERPÉNEK | 8028-48-6 | 232-433-8       |
| LD50                    | >               | 5000      | mg/testtömeg kg |
| Speciók                 | Házinyúl        |           |                 |
| 3                       | linalool        | 78-70-6   | 201-134-4       |
| LD50                    |                 | 5610      | mg/testtömeg kg |
| Speciók                 | Házinyúl        |           |                 |
| Módszer                 | OECD 402        |           |                 |
| Forrás                  | ECHA            |           |                 |
| 4                       | cítral          | 5392-40-5 | 226-394-6       |
| LD50                    | >               | 2000      | mg/testtömeg kg |

**Kereskedelmi név:** Duftstoff Orange

**Termékszám:** 166999

**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 27.04.2022

**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 26.11.2020

**Régió:** HU

|         |           |
|---------|-----------|
| Speciók | Házinyúl  |
| Módszer | BASF-Test |
| Forrás  | ECHA      |

| Akut inhalatív toxicitás (keverék-ATE számítási eredmény) |  |
|---|--|
| szám  | A termék neve  |
| 1   | <b>Duftstoff Orange</b>  |
| ATE (keverék)   | 2,8351 mg/l  |
| Expozíciós út / fizikai forma                             | Por/köd  |
| Módszer   | Számítási eljárás az 1272/2008 (CLP) rendelet (EC), I. függelék 3. részének 3.1.3.6. szakasza szerint. |

| Akut inhalatív toxicitás |                        |                 |                  |
|--------------------------|------------------------|-----------------|------------------|
| szám                     | Az anyag neve          | CAS-szám        | EGK- szám        |
| 1                        | <b>2-butoxi-etanol</b> | <b>111-76-2</b> | <b>203-905-0</b> |
| ATE                      |                        | 1,5             | mg/l             |
| Expozíciós idő           |                        | 4               | h                |
| Halmazállapot            | Por/köd                |                 |                  |
| Speciók                  | Patkány                |                 |                  |
| 2                        | <b>benzil-alkohol</b>  | <b>100-51-6</b> | <b>202-859-9</b> |
| LC50                     | >                      | 4,178           | mg/l             |
| Expozíciós idő           |                        | 4               | h                |
| Halmazállapot            | köd                    |                 |                  |
| Speciók                  | Patkány                |                 |                  |
| Módszer                  | OECD 403               |                 |                  |
| Forrás                   | ECHA                   |                 |                  |

| Bőrkorrózió/bőrirritáció |                        |                 |                  |
|--------------------------|------------------------|-----------------|------------------|
| szám                     | Az anyag neve          | CAS-szám        | EGK- szám        |
| 1                        | <b>2-butoxi-etanol</b> | <b>111-76-2</b> | <b>203-905-0</b> |
| Expozíciós idő           |                        | 4               | h                |
| Speciók                  | Házinyúl               |                 |                  |
| Módszer                  | EU B.4                 |                 |                  |
| Forrás                   | ECHA                   |                 |                  |
| Értékelés                | Irritáló               |                 |                  |
| 2                        | <b>benzil-alkohol</b>  | <b>100-51-6</b> | <b>202-859-9</b> |
| Speciók                  | Házinyúl               |                 |                  |
| Módszer                  | OECD 404               |                 |                  |
| Forrás                   | ECHA                   |                 |                  |
| Értékelés                | Nem ingerlo            |                 |                  |
| 3                        | <b>linalool</b>        | <b>78-70-6</b>  | <b>201-134-4</b> |
| Speciók                  | Házinyúl               |                 |                  |
| Módszer                  | OECD 404               |                 |                  |
| Forrás                   | ECHA                   |                 |                  |

| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció |                        |                  |                  |
|------------------------------------|------------------------|------------------|------------------|
| szám                               | Az anyag neve          | CAS-szám         | EGK- szám        |
| 1                                  | <b>2-butoxi-etanol</b> | <b>111-76-2</b>  | <b>203-905-0</b> |
| Expozíciós idő                     |                        | 24               | h                |
| Speciók                            | Házinyúl               |                  |                  |
| Módszer                            | OECD 405               |                  |                  |
| Forrás                             | ECHA                   |                  |                  |
| Értékelés                          | Szemirritáló           |                  |                  |
| 2                                  | <b>NARANCSTERPÉNEK</b> | <b>8028-48-6</b> | <b>232-433-8</b> |
| Speciók                            | Házinyúl               |                  |                  |
| Módszer                            | OECD 405               |                  |                  |
| Értékelés                          | Nem ingerlo            |                  |                  |

**Kereskedelmi név:** Duftstoff Orange

**Termékszám:** 166999

**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 27.04.2022

**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 26.11.2020

**Régió:** HU

| 3         | benzil-alkohol | 100-51-6  | 202-859-9 |
|-----------|----------------|-----------|-----------|
| Speciók   | Házinyúl       |           |           |
| Módszer   | OECD 405       |           |           |
| Forrás    | ECHA           |           |           |
| Értékelés | ingerlő        |           |           |
| 4         | linalool       | 78-70-6   | 201-134-4 |
| Speciók   | Házinyúl       |           |           |
| Módszer   | OECD 405       |           |           |
| Forrás    | ECHA           |           |           |
| 5         | citral         | 5392-40-5 | 226-394-6 |
| Speciók   | Házinyúl       |           |           |
| Módszer   | OECD 405       |           |           |
| Forrás    | ECHA           |           |           |
| Értékelés | ingerlő        |           |           |

| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció |   |           |           |
|-------------------------------------|---|-----------|-----------|
| szám                                | Az anyag neve   | CAS-szám  | EGK- szám |
| 1                                   | 2-butoxietanol  | 111-76-2  | 203-905-0 |
| Abszorpció útja                     |   | Bőr       |           |
| Speciók                             | tengeri malac   |           |           |
| Módszer                             | OECD 406  |           |           |
| Forrás                              | ECHA  |           |           |
| Értékelés                           | nem érzékenységfokozó   |           |           |
| 2                                   | linalool  | 78-70-6   | 201-134-4 |
| Abszorpció útja                     |   | Bőr       |           |
| Forrás                              | ECHA  |           |           |
| Értékelés/osztályozás               | A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok teljesítettek. |           |           |
| 3                                   | citral  | 5392-40-5 | 226-394-6 |
| Abszorpció útja                     |   | Bőr       |           |
| Speciók                             | tengeri malac   |           |           |
| Módszer                             | OECD 406  |           |           |
| Forrás                              | ECHA  |           |           |
| Értékelés                           | nem érzékenységfokozó   |           |           |
| 4                                   | alfa-hexil-fahéjaldehid   | 101-86-0  | 202-983-3 |
| Abszorpció útja                     |   | Bőr       |           |
| Speciók                             | egér  |           |           |
| Módszer                             | OECD 429  |           |           |
| Forrás                              | ECHA  |           |           |
| Értékelés                           | erősen érzékenységfokozó  |           |           |

| Csírasejt-mutagenitás |   |           |           |
|-----------------------|---|-----------|-----------|
| szám                  | Az anyag neve   | CAS-szám  | EGK- szám |
| 1                     | 2-butoxietanol  | 111-76-2  | 203-905-0 |
| Módszer               | OECD 471  |           |           |
| Forrás                | ECHA  |           |           |
| Értékelés/osztályozás | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |           |           |
| 2                     | linalool  | 78-70-6   | 201-134-4 |
| Forrás                | ECHA  |           |           |
| Értékelés/osztályozás | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |           |           |
| 3                     | citral  | 5392-40-5 | 226-394-6 |
| Módszer               | OECD 471  |           |           |
| Forrás                | ECHA  |           |           |
| Értékelés/osztályozás | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |           |           |

Kereskedelmi név: Duftstoff Orange

Termékszám: 166999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 27.04.2022

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 26.11.2020

Régió: HU

| Reproduktív toxicitás                      |               |   |                  |
|--|---------------|---|------------------|
| szám                                       | Az anyag neve | CAS-szám  | EGK- szám        |
| 1  | <b>cítral</b> | <b>5392-40-5</b>  | <b>226-394-6</b> |
| Módszer<br>Forrás<br>Értékelés/osztályozás |               | OECD 414<br>ECHA<br>A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |                  |

| Rákkeltő hatá   |                       |  |                  |
|---|-----------------------|--|------------------|
| szám  | Az anyag neve         | CAS-szám   | EGK- szám        |
| 1   | <b>2-butoxietanol</b> | <b>111-76-2</b>  | <b>203-905-0</b> |
| Speciók<br>Módszer<br>Forrás<br>Értékelés/osztályozás |                       | Patkány<br>OECD 451<br>ECHA<br>A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |                  |
| 2   | <b>benzil-alkohol</b> | <b>100-51-6</b>  | <b>202-859-9</b> |
| Forrás<br>Értékelés/osztályozás                       |                       | ECHA<br>A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.                        |                  |
| 3   | <b>linalool</b>       | <b>78-70-6</b>   | <b>201-134-4</b> |
| Forrás<br>Értékelés/osztályozás                       |                       | ECHA<br>A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.                        |                  |
| 4   | <b>cítral</b>         | <b>5392-40-5</b>   | <b>226-394-6</b> |
| Módszer<br>Forrás<br>Értékelés/osztályozás            |                       | OECD 453<br>ECHA<br>A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.            |                  |

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

Nem állnak rendelkezésre adatok

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

| szám                            | Az anyag neve   | CAS-szám  | EGK- szám        |
|---------------------------------|-----------------|---|------------------|
| 1                               | <b>linalool</b> | <b>78-70-6</b>  | <b>201-134-4</b> |
| Forrás<br>Értékelés/osztályozás |                 | ECHA<br>A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |                  |

**Aspirációs veszély**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**Egyéb információk**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás**

| Haltoxicitás (akut) |                       |                 |                  |
|---------------------|-----------------------|-----------------|------------------|
| szám                | Az anyag neve         | CAS-szám        | EGK- szám        |
| 1                   | <b>2-butoxietanol</b> | <b>111-76-2</b> | <b>203-905-0</b> |

**Kereskedelmi név:** Duftstoff Orange

**Termékszám:** 166999

**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 27.04.2022

**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 26.11.2020

**Régió:** HU

|                |                                |                  |                  |
|----------------|--------------------------------|------------------|------------------|
| LC50           | >                              | 1474             | mg/l             |
| Expozíciós idő |                                | 96               | h                |
| Speciók        | Oncorhynchus mykiss            |                  |                  |
| Módszer        | OECD 203                       |                  |                  |
| Forrás         | ECHA                           |                  |                  |
| <b>2</b>       | <b>NARANCSTERPÉNEK</b>         | <b>8028-48-6</b> | <b>232-433-8</b> |
| LC50           |                                | 0,7              | mg/l             |
| Expozíciós idő |                                | 96               | h                |
| Speciók        | Pimephales promelas            |                  |                  |
| Módszer        | OECD 203                       |                  |                  |
| <b>3</b>       | <b>benzil-alkohol</b>          | <b>100-51-6</b>  | <b>202-859-9</b> |
| LC50           |                                | 460              | mg/l             |
| Expozíciós idő |                                | 96               | h                |
| Speciók        | Pimephales promelas            |                  |                  |
| Módszer        | EPA OPP 72-1                   |                  |                  |
| Forrás         | ECHA                           |                  |                  |
| <b>4</b>       | <b>linalool</b>                | <b>78-70-6</b>   | <b>201-134-4</b> |
| LC50           |                                | 27,8             | mg/l             |
| Expozíciós idő |                                | 96               | h                |
| Speciók        | Oncorhynchus mykiss            |                  |                  |
| Módszer        | OECD 203                       |                  |                  |
| Forrás         | ECHA                           |                  |                  |
| <b>5</b>       | <b>cítral</b>                  | <b>5392-40-5</b> | <b>226-394-6</b> |
| LC50           |                                | 6,78             | mg/l             |
| Expozíciós idő |                                | 96               | h                |
| Speciók        | Leuciscus idus                 |                  |                  |
| Módszer        | DIN 38412                      |                  |                  |
| Forrás         | ECHA                           |                  |                  |
| <b>6</b>       | <b>alfa-hexil-fahéjaldehid</b> | <b>101-86-0</b>  | <b>202-983-3</b> |
| LC50           |                                | 1,7              | mg/l             |
| Expozíciós idő |                                | 96               | h                |
| Speciók        | Pimephales promelas            |                  |                  |
| Módszer        | OECD 203                       |                  |                  |
| Forrás         | ECHA                           |                  |                  |

| <b>Haltotoxicitás (krónikus)</b> |                       |                 |                  |
|----------------------------------|-----------------------|-----------------|------------------|
| <b>szám</b>                      | <b>Az anyag neve</b>  | <b>CAS-szám</b> | <b>EGK- szám</b> |
| <b>1</b>                         | <b>2-butoxietanol</b> | <b>111-76-2</b> | <b>203-905-0</b> |
| NOEC                             | >                     | 100             | mg/l             |
| Expozíciós idő                   |                       | 21              | d                |
| Speciók                          | Danio rerio           |                 |                  |
| Módszer                          | OECD 204              |                 |                  |
| Forrás                           | ECHA                  |                 |                  |

| <b>Vízibólha toxicitás (akut)</b> |                        |                  |                  |
|-----------------------------------|------------------------|------------------|------------------|
| <b>szám</b>                       | <b>Az anyag neve</b>   | <b>CAS-szám</b>  | <b>EGK- szám</b> |
| <b>1</b>                          | <b>2-butoxietanol</b>  | <b>111-76-2</b>  | <b>203-905-0</b> |
| EC50                              |                        | 690              | mg/l             |
| Expozíciós idő                    |                        | 48               | h                |
| Speciók                           | Daphnia magna          |                  |                  |
| Módszer                           | OECD 202               |                  |                  |
| Forrás                            | ECHA                   |                  |                  |
| <b>2</b>                          | <b>NARANCSTERPÉNEK</b> | <b>8028-48-6</b> | <b>232-433-8</b> |
| EC50                              |                        | 0,67             | mg/l             |
| Expozíciós idő                    |                        | 48               | h                |
| Speciók                           | Daphnia magna          |                  |                  |
| Forrás                            | OECD 202               |                  |                  |
| <b>3</b>                          | <b>benzil-alkohol</b>  | <b>100-51-6</b>  | <b>202-859-9</b> |



**Kereskedelmi név:** Duftstoff Orange

**Termékszám:** 166999

**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 27.04.2022

**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 26.11.2020

**Régió:** HU

|                |                                |                  |                  |
|----------------|--------------------------------|------------------|------------------|
| EC50           |                                | 230              | mg/l             |
| Expozíciós idő |                                | 48               | h                |
| Speciók        | Daphnia magna                  |                  |                  |
| Módszer        | OECD 202                       |                  |                  |
| Forrás         | ECHA                           |                  |                  |
| <b>4</b>       | <b>linalool</b>                | <b>78-70-6</b>   | <b>201-134-4</b> |
| EC50           |                                | 59               | mg/l             |
| Expozíciós idő |                                | 48               | h                |
| Speciók        | Daphnia magna                  |                  |                  |
| Módszer        | OECD 202                       |                  |                  |
| Forrás         | ECHA                           |                  |                  |
| <b>5</b>       | <b>citral</b>                  | <b>5392-40-5</b> | <b>226-394-6</b> |
| EC50           |                                | 6,8              | mg/l             |
| Expozíciós idő |                                | 48               | h                |
| Speciók        | Daphnia magna                  |                  |                  |
| Módszer        | 79/831/EWG                     |                  |                  |
| Forrás         | ECHA                           |                  |                  |
| <b>6</b>       | <b>alfa-hexil-fahéjaldehid</b> | <b>101-86-0</b>  | <b>202-983-3</b> |
| EC50           | 0,36                           | - 0,59           | mg/l             |
| Expozíciós idő |                                | 48               | h                |
| Speciók        | Daphnia magna                  |                  |                  |
| Módszer        | OECD 202                       |                  |                  |
| Forrás         | ECHA                           |                  |                  |

| <b>Vízibolha toxicitás (krónikus)</b> |                                |                 |                  |
|---------------------------------------|--------------------------------|-----------------|------------------|
| szám                                  | Az anyag neve                  | CAS-szám        | EGK- szám        |
| <b>1</b>                              | <b>2-butoxietanol</b>          | <b>111-76-2</b> | <b>203-905-0</b> |
| NOEC                                  |                                | 100             | mg/l             |
| Expozíciós idő                        |                                | 21              | d                |
| Speciók                               | Daphnia magna                  |                 |                  |
| Módszer                               | OECD 211                       |                 |                  |
| Forrás                                | ECHA                           |                 |                  |
| <b>2</b>                              | <b>benzil-alkohol</b>          | <b>100-51-6</b> | <b>202-859-9</b> |
| NOEC                                  |                                | 51              | mg/l             |
| Expozíciós idő                        |                                | 21              | d                |
| Speciók                               | Daphnia magna                  |                 |                  |
| Módszer                               | OECD 211                       |                 |                  |
| Forrás                                | ECHA                           |                 |                  |
| <b>3</b>                              | <b>alfa-hexil-fahéjaldehid</b> | <b>101-86-0</b> | <b>202-983-3</b> |
| NOEC                                  |                                | 63              | µg/l             |
| Expozíciós idő                        |                                | 21              | d                |
| Speciók                               | Daphnia magna                  |                 |                  |
| Módszer                               | OECD 211                       |                 |                  |
| Forrás                                | ECHA                           |                 |                  |

| <b>Algatoxicitás (akut)</b> |  |                  |                  |
|-----------------------------|--|------------------|------------------|
| szám                        | Az anyag neve  | CAS-szám         | EGK- szám        |
| <b>1</b>                    | <b>2-butoxietanol</b>                                    | <b>111-76-2</b>  | <b>203-905-0</b> |
| EC50                        |  | 623              | mg/l             |
| Expozíciós idő              |  | 72               | h                |
| Speciók                     | Pseudokirchneriella subcapitata (egysejtű édesvízi alga) |                  |                  |
| Módszer                     | OECD 201   |                  |                  |
| Forrás                      | ECHA   |                  |                  |
| <b>2</b>                    | <b>NARANCSTERPÉNEK</b>                                   | <b>8028-48-6</b> | <b>232-433-8</b> |
| ErC50                       |  | 150              | mg/l             |
| Expozíciós idő              |  | 72               | h                |
| Speciók                     | Desmodesmus subspicatus                                  |                  |                  |
| Módszer                     | OECD 201   |                  |                  |

**Kereskedelmi név:** Duftstoff Orange

**Termékszám:** 166999

**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 27.04.2022

**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 26.11.2020

**Régió:** HU

| 3              | benzil-alkohol   | 100-51-6  | 202-859-9 |
|----------------|--|-----------|-----------|
| EC50           |  | 500       | mg/l      |
| Expozíciós idő |  | 72        | h         |
| Speciók        | Pseudokirchneriella subcapitata (egysejtű édesvízi alga) |           |           |
| Módszer        | OECD 201   |           |           |
| Forrás         | ECHA   |           |           |
| 4              | linalool   | 78-70-6   | 201-134-4 |
| ErC50          |  | 156,7     | mg/l      |
| Expozíciós idő |  | 96        | h         |
| Speciók        | Desmodesmus subspicatus                                  |           |           |
| Módszer        | DIN 38412  |           |           |
| Forrás         | ECHA   |           |           |
| 5              | citral   | 5392-40-5 | 226-394-6 |
| EC50           |  | 103,8     | mg/l      |
| Expozíciós idő |  | 72        | h         |
| Speciók        | Desmodesmus subspicatus                                  |           |           |
| Módszer        | DIN 38412  |           |           |
| Forrás         | ECHA   |           |           |
| 6              | alfa-hexil-fahéjaldehid                                  | 101-86-0  | 202-983-3 |
| EC50           | >  | 0,065     | mg/l      |
| Expozíciós idő |  | 72        | h         |
| Speciók        | Desmodesmus subspicatus                                  |           |           |
| Módszer        | OECD 201   |           |           |
| Forrás         | ECHA   |           |           |

| Algatotoxicitás (krónikus) |  |          |           |
|----------------------------|--|----------|-----------|
| szám                       | Az anyag neve  | CAS-szám | EGK- szám |
| 1                          | benzil-alkohol   | 100-51-6 | 202-859-9 |
| NOEC                       |  | 31072    | mg/l      |
| Expozíciós idő             |  | 72       |           |
| Speciók                    | Pseudokirchneriella subcapitata (egysejtű édesvízi alga) |          |           |
| Módszer                    | OECD 201   |          |           |
| Forrás                     | ECDIN  |          |           |

| Toxicitás a baktériumokra       |  |
|---------------------------------|--|
| Nem állnak rendelkezésre adatok |  |

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

| Biológiai lebonthatóság |   |           |           |
|-------------------------|---|-----------|-----------|
| szám                    | Az anyag neve   | CAS-szám  | EGK- szám |
| 1                       | 2-butoxietanol  | 111-76-2  | 203-905-0 |
| Fajta                   | Aerob biológiai lebonthatóság                           |           |           |
| Érték                   |   | 90,4      | %         |
| Időtartam               |   | 28        | d         |
| Módszer                 | OECD 301 B  |           |           |
| Forrás                  | ECHA  |           |           |
| Értékelés               | biológiailag könnyen lebontható (readily biodegradable) |           |           |
| 2                       | NARANCSTERPÉNEK   | 8028-48-6 | 232-433-8 |
| Érték                   | 72  | - 83,4    | %         |
| Időtartam               |   | 28        | d         |
| Módszer                 | OECD 301 B  |           |           |
| Értékelés               | biológiailag könnyen lebontható (readily biodegradable) |           |           |
| 3                       | benzil-alkohol  | 100-51-6  | 202-859-9 |
| Fajta                   | BOD of the ThOD   |           |           |
| Érték                   | 92  | - 96      | %         |
| Időtartam               |   | 14        | d         |
| Módszer                 | OECD 301 C  |           |           |
| Forrás                  | ECHA  |           |           |

**Kereskedelmi név:** Duftstoff Orange

**Termékszám:** 166999

**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 27.04.2022

**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 26.11.2020

**Régió:** HU

|           |   |                  |                  |
|-----------|---|------------------|------------------|
| Értékelés | biológiailag könnyen lebontható (readily biodegradable) |                  |                  |
| <b>4</b>  | <b>linalool</b>   | <b>78-70-6</b>   | <b>201-134-4</b> |
| Érték     | >   | 64               | %                |
| Időtartam |   | 28               | d                |
| Módszer   | OECD 301 D  |                  |                  |
| Forrás    | ECHA  |                  |                  |
| Értékelés | biológiailag könnyen lebontható (readily biodegradable) |                  |                  |
| <b>5</b>  | <b>citral</b>   | <b>5392-40-5</b> | <b>226-394-6</b> |
| Fajta     | BSB   |                  |                  |
| Érték     | >   | 90               | %                |
| Időtartam |   | 28               | d                |
| Módszer   | 92/69/EEC, C.4-C  |                  |                  |
| Forrás    | ECHA  |                  |                  |
| <b>6</b>  | <b>alfa-hexil-fahéjaldehid</b>                          | <b>101-86-0</b>  | <b>202-983-3</b> |
| Érték     | kb.   | 97               | %                |
| Időtartam |   | 28               | d                |
| Módszer   | OECD 301 F  |                  |                  |
| Forrás    | ECHA  |                  |                  |

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

| Biokoncentrációs tényezőre (BCF) |                        |                  |                  |
|----------------------------------|------------------------|------------------|------------------|
| szám                             | Az anyag neve          | CAS-szám         | EGK- szám        |
| 1                                | <b>NARANCSTERPÉNEK</b> | <b>8028-48-6</b> | <b>232-433-8</b> |
| BCF                              |                        | 32               | - 156            |

| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) |                                   |                  |                  |
|---|-----------------------------------|------------------|------------------|
| szám  | Az anyag neve                     | CAS-szám         | EGK- szám        |
| 1   | <b>2-butoxietanol</b>             | <b>111-76-2</b>  | <b>203-905-0</b> |
| log Pow                                       |                                   | 0,81             |                  |
| Kiinduló hőmérséklet                          |                                   | 20               | °C               |
| Módszer                                       | kiszámítva                        |                  |                  |
| Forrás  | ECHA                              |                  |                  |
| 2   | <b>NARANCSTERPÉNEK</b>            | <b>8028-48-6</b> | <b>232-433-8</b> |
| log Pow                                       |                                   | >= 4             |                  |
| 3   | <b>benzil-alkohol</b>             | <b>100-51-6</b>  | <b>202-859-9</b> |
| log Pow                                       |                                   | 1,05             |                  |
| Kiinduló hőmérséklet                          |                                   | 20               | °C               |
| Forrás  | ECHA                              |                  |                  |
| 4   | <b>linalool</b>                   | <b>78-70-6</b>   | <b>201-134-4</b> |
| log Pow                                       |                                   | 2,84             |                  |
| Kiinduló hőmérséklet                          |                                   | 20               | °C               |
| Módszer                                       | OECD 107                          |                  |                  |
| Forrás  | ECHA                              |                  |                  |
| 5   | <b>citral</b>                     | <b>5392-40-5</b> | <b>226-394-6</b> |
| log Pow                                       |                                   | 2,76             |                  |
| Kiinduló hőmérséklet                          |                                   | 25               | °C               |
| Módszer                                       | OECD 107                          |                  |                  |
| Forrás  | ECHA                              |                  |                  |
| 6   | <b>alfa-hexil-fahéjaldehid</b>    | <b>101-86-0</b>  | <b>202-983-3</b> |
| log Pow                                       |                                   | kb. 5,3          |                  |
| Kiinduló hőmérséklet                          |                                   | 24               | °C               |
| Módszer                                       | OECD 117                          |                  |                  |
| Forrás  | ECHA                              |                  |                  |
| 7   | <b>2,6-di-tert-butil-p-krezol</b> | <b>128-37-0</b>  | <b>204-881-4</b> |
| log Pow                                       |                                   | 4,362            |                  |

### 12.4 A talajban való mobilitás

**Kereskedelmi név:** Duftstoff Orange**Termékszám:** 166999**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 27.04.2022**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 26.11.2020**Régió:** HU

Nem állnak rendelkezésre adatok.

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

| A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei |   |
|---------------------------------------|---|
| PBT-értékelés                         | A termék egy vagy több alkotóelemei vannak érvényben, mint PBT. |
| vPvB-értékelés                        | A termék egy vagy több alkotóelemei vannak érvényben, mint PvB. |

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**12.7 Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**12.8 Egyéb információk**

| Egyéb információk  |
|--|
| A terméket nem szabad vízbe vagy csatornahálózatba juttatni os nem szabad nyilvános hulladék lerakóhelyen tárolni. |

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek****Termék**

Az ártalmatlanítást az előírások figyelembevételével és a helyi illetékes hatóságokkal, a hulladék feldolgozó vállalattal történt egyeztetést követően kell egy alkalmas és erre a célra engedélyezett berendezésben ártalmatlanítani.

Az Európai Hulladék Katalógus (AVV) szerinti hulladékulcus-szám besorolást a regionális, hulladékártalmatlanítóval együttműködve kell végrehajtani.

**Csomagolás / burkolat**

A csomagolásokat maradék nélkül ki kell üríteni és a hivatalos előírások betartásával gondoskodni kell megfelelő ártalmatlanításukról. A tisztítatlan, nem kiürített csomagolások ártalmatlanítását a regionális hulladékkezelővel kell egyeztetni.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 Szállítás ADR/RID/ADN**

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Osztály                       | 3                  |
| Osztályozási kódok            | F1                 |
| Csomagolási csoport           | III                |
| UN-szám                       | UN1266             |
| Az áru megjelenése            | PERFUMERY PRODUCTS |
| Alagútkorlátozási kód         | E                  |
| Címke a veszély megjelölésére | 3                  |
| Környezetre veszélyes anyag   | Jelkép "hal és fa" |

**14.2 Szállítás IMDG**

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Osztály                     | 3                   |
| Csomagolási csoport         | III                 |
| UN-szám                     | UN1266              |
| Megnevezés és leírás        | PERFUMERY PRODUCTS  |
| Veszély iniciátor           | Orange, sweet, ext. |
| EmS                         | F-E, S-D            |
| Bárcák                      | 3                   |
| Környezetre veszélyes anyag | Jelkép "hal és fa"  |

**14.3 Szállítás ICAO-TI / IATA**

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Osztály              | 3                  |
| Csomagolási csoport  | III                |
| UN-szám              | UN1266             |
| Megnevezés és leírás | Perfumery products |
| Bárcák               | 3                  |

**14.4 Egyéb információk**

**Kereskedelmi név:** Duftstoff Orange**Termékszám:** 166999**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 27.04.2022**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 26.11.2020**Régió:** HU

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**14.5 Környezeti veszélyek**

Környezetveszélyeztetésre vonatkozó adatokat, amennyiben lényegesek, lásd 14.1 - 14.3.

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

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

Nem releváns

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Eu előírások**

| 1907/2006/EK rendelete (REACH) XIV. MELLÉKLET (AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE)   |  |
|---|--|
| A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállítók adatai szerint a termék nem tartalmaz olyan anyago(ka)t, amely(ek) az 1907/2006/EK REACH rendelet XIV. melléklete értelmében engedélyköteles anyag(ok)nak számít(anak). |  |

| A különösképpen aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH jelöltek listája az engedélyezési eljárásához   |                                      |          |           |
|---|--------------------------------------|----------|-----------|
| A termék a következő anyagot / anyagokat tartalmazza, amely / amelyek a REACH rendelet (1907/2006/EK) 59. cikkelyével kapcsolatban az 57. cikkely szerint a XIV. függelékben (az engedélyköteles anyagok listája) felveendő anyagként / anyagokként szóba jöhet / jöhetnek: |                                      |          |           |
| szám  | Az anyag neve                        | CAS-szám | EGK- szám |
| 1   | 2-(4-terc-butilbenzil)propionaldehid | 80-54-6  | 201-289-8 |

| 1907/2006/EK rendelete (REACH) XVII. MELLÉKLET: EGYES VESZÉLYES ANYAGOK, KÉSZÍTMÉNYEK ÉS ÁRUCIKKEK GYÁRTÁSÁVAL, FORGALOMBA HOZATALÁVAL ÉS FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOS KORLÁTOZÁSOK |                                      |           |            |      |
|---|--------------------------------------|-----------|------------|------|
| A termék az 1907/2006/EK REACH rendelet XVII. függelékének a hatálya alá tartozik.  |                                      |           | szám 3, 40 |      |
| A termék a következő anyagot(kat) tartalmaz, melyekre a REACH rendelet 1907/2006/EK vonatkozik.   |                                      |           |            |      |
| szám  | Az anyag neve                        | CAS-szám  | EGK- szám  | szám |
| 1   | 2-(4-terc-butilbenzil)propionaldehid | 80-54-6   | 201-289-8  | 75   |
| 2   | 2-butoxi-etanol                      | 111-76-2  | 203-905-0  | 75   |
| 3   | cítrál                               | 5392-40-5 | 226-394-6  | 75   |
| 4   | Geraniol                             | 106-24-1  | 203-377-1  | 75   |
| 5   | linalool                             | 78-70-6   | 201-134-4  | 75   |

| 2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről   |         |
|--|---------|
| A termék az I. melléklet 1. részének hatálya alá tartozik: Veszélyességi kategória   | E1, P5c |
| Amennyiben az anyag/termék tulajdonságai több, mint egy besoroláshoz a 2012/18/EU irányelv szerint okot adnak, akkor a besorolás az I. melléklet 1. és 2. részének megfelelően a legalacsonyabb. |         |

| Egyéb előírások   |  |
|---|--|
| Ennek a terméknek a használatánál a nemzeti egészségügyi- és munkavédelmi előírásokat kell alkalmazni. Az anyavédelmi irányelveket szabályozó rendelet és az ifjúkori munkavállalókat védő törvény foglalkoztatási korlátozásait, amelyek a veszélyes anyagoktól való védelmet szolgálják, be kell tartani. |  |

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

A szóban forgó keverékhez anyagbiztonsági megítélés nem lett végrehajtva.

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK****Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:**

Tanács 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008 (CLP) a mindenkor érvényes változatban.

Irányelv 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EK, (EU) 2017/164.

---

**Kereskedelmi név:** Duftstoff Orange**Termékszám:** 166999**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 27.04.2022**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 26.11.2020**Régió:** HU

---

A mindenkor érvényes változatban.  
Szállítási előírások a mindenkor érvényes változatban ADR, RID, IMDG, IATA szerint.  
Adatforrások, melyek a fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok közvetítéséhez lettek felhasználva, be vannak közvetlenül adva a mindenkor érvényes változatban.

**A 2. és 3 szakaszban feltüntetett H- és EUH-mondatok teljes szövege (amennyiben nincs már ezekben a szakaszokban feltüntetve).**

|       |   |
|-------|---|
| H302  | Lenyelve ártalmas.  |
| H312  | Bőrrel érintkezve ártalmas.                               |
| H318  | Súlyos szemkárosodást okoz.                               |
| H361f | Feltehetően károsítja a termékenységet.                   |
| H400  | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                         |
| H411  | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

**Keltezési lap kiadóját feltüntetni**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Az adatok a mai napon rendelkezésünkre álló ismeretekre és tapasztalatokra támaszkodnak. A Biztonsági Adatlap a terméket a biztonsági követelményeknek megfelelően ismerteti. Az adatoknak a tulajdonsági biztosításokra semminemű jelentőségük nincs.

Változások / szövegkiegészítések:

Változások a szövegben az oldal szélén vannak feltüntetve.

Szerzői jog által védett dokumentum. Megváltoztatásokhoz vagy sokszorosításokhoz szükséges az UMCO GmbH kifejezett engedélyezése.

Prod-ID 767932