

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236200

Oldal 1 -tól/-től 21

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

CAS-szám: 68606-94-0

EK-szám: -

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**Az anyag/keverék felhasználása**Gyártás: - Légápolási termékek - Parfümök, illatanyagok - Gyógyszerek - Kozmetikumok, testápolási termékek
- Aromanyagok - Egyéb**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

| | | |
|---------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Társaság: | Axxence Aromatic GmbH | |
| Cím: | Tackenweide 28 | |
| Város: | D-46446 Emmerich am Rhein | |
| Telefon: | + 49 2822 68561 0 | Telefax: + 49 2822 68561 39 |
| e-mail: | info@axxence.com | |
| Felelős személy: | Andreas Goertz | Telefon: + 49 2822 68561 37 |
| e-mail: | andreas.goertz@axxence.com | |
| Internet: | www.axxence.de | |
| Felvilágosítást ad: | QM - Regulatory Affairs | |

1.4. Sürgősségi telefonszám: +49 2822 68561 99**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 3; H412

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**NATURAL LINALOOL
NATURAL CITRONELLAL
NATURAL CITRAL
PERILLA ALDEHYDE
NATURAL CITRONELLOL
(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene**Figyelmeztetések:** Figyelem**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236200

Oldal 2 -tól/-től 21

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

| | |
|----------------|--|
| P261 | Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. |
| P264 | A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni. |
| P272 | Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. |
| P273 | Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. |
| P280 | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező. |
| P302+P352 | HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel. |
| P333+P313 | Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. |
| P362+P364 | A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. |
| P305+P351+P338 | SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P337+P313 | Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. |
| P501 | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: . |

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2. Keverékek**

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236200

Oldal 3 -tól/-től 21

Veszélyes alkotóelemek

| CAS-szám | Alkotóelemek | | | Tömeg résarány |
|-----------|---|--------------|------------------|-------------------|
| | EK-szám | Indexszám | REACH-szám | |
| | Osztályozás (1272/2008 sz. (EK) Rendelet) | | | |
| 112-31-2 | NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL) | | | 25 - 50 % |
| | 203-957-4 | | | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |
| 78-70-6 | NATURAL LINALOOL | | | 10 - 25 % |
| | 201-134-4 | 603-235-00-2 | | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317 | | | |
| 106-23-0 | NATURAL CITRONELLAL | | | 2,5 - 10 % |
| | 203-376-6 | | | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317 | | | |
| 5392-40-5 | NATURAL CITRAL | | | 2,5 - 10 % |
| | 226-394-6 | 605-019-00-3 | | |
| | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317 | | | |
| 98-55-5 | NATURAL ALPHA-TERPINEOL | | | 2,5 - 10 % |
| | 202-680-6 | | 01-2119980717-23 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319 | | | |
| 111-87-5 | NATURAL 1-OCTANOL | | | 1,0 - 2,5 % |
| | 203-917-6 | | | |
| | Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H319 H412 | | | |
| 2111-75-3 | PERILLA ALDEHYDE | | | 1,0 - 2,5 % |
| | 218-302-8 | | | |
| | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A; H302 H315 H317 | | | |
| 562-74-3 | NATURAL 4-TERPINENOL | | | 1,0 - 2,5 % |
| | 209-235-5 | | | |
| | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319 | | | |
| 106-22-9 | NATURAL CITRONELLOL | | | <=1,0 % |
| | 203-375-0 | | 01-2119453995-23 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317 | | | |
| 5989-27-5 | (R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene | | | <=1,0 % |
| | 227-813-5 | 601-029-00-7 | | |
| | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410 | | | |

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236200

Oldal 4 -tól/-től 21

Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

| CAS-szám | EK-szám | Alkotóelemek | Tömeg részarány |
|-----------|-----------|---|-----------------|
| | | Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE) | |
| 112-31-2 | 203-957-4 | NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL) | 25 - 50 % |
| | | dermális: LD50 = >5000 mg/kg; orális: LD50 = >5000 mg/kg | |
| 78-70-6 | 201-134-4 | NATURAL LINALOOL | 10 - 25 % |
| | | dermális: LD50 = 5610 mg/kg; orális: LD50 = 2790 mg/kg | |
| 106-23-0 | 203-376-6 | NATURAL CITRONELLAL | 2,5 - 10 % |
| | | dermális: LD50 = >2500 mg/kg; orális: LD50 = 2423 mg/kg | |
| 5392-40-5 | 226-394-6 | NATURAL CITRAL | 2,5 - 10 % |
| | | dermális: LD50 = >2000 mg/kg; orális: LD50 = 6800 mg/kg | |
| 98-55-5 | 202-680-6 | NATURAL ALPHA-TERPINEOL | 2,5 - 10 % |
| | | dermális: LD50 = >2000 mg/kg; orális: LD50 = 4300 mg/kg | |
| 111-87-5 | 203-917-6 | NATURAL 1-OCTANOL | 1,0 - 2,5 % |
| | | dermális: LD50 = >5000 mg/kg; orális: LD50 = >5000 mg/kg | |
| 2111-75-3 | 218-302-8 | PERILLA ALDEHYDE | 1,0 - 2,5 % |
| | | dermális: LD50 = >5000 mg/kg; orális: LD50 = 1720 mg/kg | |
| 562-74-3 | 209-235-5 | NATURAL 4-TERPINENOL | 1,0 - 2,5 % |
| | | dermális: LD50 = >2500 mg/kg; orális: LD50 = 1300 mg/kg | |
| 106-22-9 | 203-375-0 | NATURAL CITRONELLOL | <=1,0 % |
| | | dermális: LD50 = 2650 mg/kg; orális: LD50 = 3450 mg/kg | |
| 5989-27-5 | 227-813-5 | (R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene | <=1,0 % |
| | | dermális: LD50 = >5000 mg/kg; orális: LD50 = 5300 mg/kg | |

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Orvosi kezelésre van szükség.

Szembe kerülés esetén

Szembejutás esetén a szemeket nyitott szemhéjak mellett öblítse elegendő ideig vízzel, majd rögtön forduljon szemorvoshoz.

Lenyelés esetén

Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére. Rögtön a száját kiöblíteni és 1 pohár vizet inni.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.
Szén-dioxid (CO₂) / Hab / Poroltó

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Nem gyúlékony. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236200

Oldal 5 -tól/-től 21

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani. Komplettnél védőruha.

További információ

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Általános tájékoztató**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**Tisztításra**

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

Egyéb információk

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

Utalások az együtt-tárolásra

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Gyártás: - Légápolási termékek - Parfümök, illatanyagok - Gyógyszerek - Kozmetikumok, testápolási termékek
- Aromaanyagok - Egyéb

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236200

Oldal 6 -tól/-től 21

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236200

Oldal 7 -től-től 21

DNEL-/DMEL-értékek

| CAS-szám | Megnevezés | Expozíciós út | Hatású | Érték |
|-----------|---------------------------------|---------------|------------|--------------------------|
| 112-31-2 | NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL) | | | |
| | Munkavállaló DNEL, hosszútávú | belélegzéses | szisztémás | 24,86 mg/m ³ |
| | Munkavállaló DNEL, akut | belélegzéses | szisztémás | 49,71 mg/m ³ |
| | Munkavállaló DNEL, hosszútávú | belélegzéses | helyi | 62,14 mg/m ³ |
| | Munkavállaló DNEL, akut | belélegzéses | helyi | 124,28 mg/m ³ |
| | Munkavállaló DNEL, hosszútávú | dermális | szisztémás | 7,05 mg/ ttkg/nap |
| | Munkavállaló DNEL, akut | dermális | szisztémás | 14,1 mg/ ttkg/nap |
| | Munkavállaló DNEL, hosszútávú | dermális | helyi | 17,62 mg/cm ² |
| | Munkavállaló DNEL, akut | dermális | helyi | 35,24 mg/cm ² |
| | Fogyasztó DNEL, hosszútávú | belélegzéses | szisztémás | 6,13 mg/m ³ |
| | Fogyasztó DNEL, akut | belélegzéses | szisztémás | 12,26 mg/m ³ |
| | Fogyasztó DNEL, hosszútávú | belélegzéses | helyi | 15,32 mg/m ³ |
| | Fogyasztó DNEL, akut | belélegzéses | helyi | 30,65 mg/m ³ |
| | Fogyasztó DNEL, hosszútávú | dermális | szisztémás | 3,52 mg/ ttkg/nap |
| | Fogyasztó DNEL, akut | dermális | szisztémás | 7,05 mg/ ttkg/nap |
| | Fogyasztó DNEL, hosszútávú | dermális | helyi | 8,81 mg/cm ² |
| | Fogyasztó DNEL, akut | dermális | helyi | 17,62 mg/cm ² |
| | Fogyasztó DNEL, hosszútávú | orális | szisztémás | 3,52 mg/ ttkg/nap |
| | Fogyasztó DNEL, akut | orális | szisztémás | 7,05 mg/ ttkg/nap |
| 78-70-6 | NATURAL LINALOOL | | | |
| | Munkavállaló DNEL, hosszútávú | belélegzéses | szisztémás | 24,58 mg/m ³ |
| | Munkavállaló DNEL, hosszútávú | dermális | szisztémás | 3,5 mg/ ttkg/nap |
| | Munkavállaló DNEL, akut | dermális | szisztémás | 5 mg/ ttkg/nap |
| | Munkavállaló DNEL, hosszútávú | dermális | helyi | 3 mg/cm ² |
| | Munkavállaló DNEL, akut | dermális | helyi | 3 mg/cm ² |
| | Fogyasztó DNEL, hosszútávú | belélegzéses | szisztémás | 4,33 mg/m ³ |
| | Fogyasztó DNEL, hosszútávú | dermális | szisztémás | 1,25 mg/ ttkg/nap |
| | Fogyasztó DNEL, hosszútávú | dermális | helyi | 1,5 mg/cm ² |
| | Fogyasztó DNEL, akut | dermális | helyi | 1,5 mg/cm ² |
| | Fogyasztó DNEL, hosszútávú | orális | szisztémás | 2,49 mg/ ttkg/nap |
| 106-23-0 | NATURAL CITRONELLAL | | | |
| | Munkavállaló DNEL, hosszútávú | belélegzéses | szisztémás | 9 mg/m ³ |
| | Munkavállaló DNEL, hosszútávú | dermális | szisztémás | 1,7 mg/ ttkg/nap |
| | Munkavállaló DNEL, hosszútávú | dermális | helyi | 0,14 mg/cm ² |
| | Fogyasztó DNEL, hosszútávú | belélegzéses | szisztémás | 2,7 mg/m ³ |
| | Fogyasztó DNEL, hosszútávú | dermális | szisztémás | 1 mg/ ttkg/nap |
| | Fogyasztó DNEL, hosszútávú | dermális | helyi | 0,14 mg/cm ² |
| | Fogyasztó DNEL, hosszútávú | orális | szisztémás | 0,6 mg/ ttkg/nap |
| 5392-40-5 | NATURAL CITRAL | | | |
| | Munkavállaló DNEL, hosszútávú | belélegzéses | szisztémás | 9 mg/m ³ |

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236200

Oldal 8 -tól/-től 21

| | | | |
|-------------------------------|------------------------------------|------------|--------------------------|
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | dermális | szisztémás | 1,7 mg/ttkg/nap |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | dermális | helyi | 0,14 mg/cm ² |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú | belélegzéses | szisztémás | 2,7 mg/m ³ |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú | dermális | szisztémás | 1 mg/ttkg/nap |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú | dermális | helyi | 0,14 mg/cm ² |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú | orális | szisztémás | 0,6 mg/ttkg/nap |
| 111-87-5 | NATURAL 1-OCTANOL | | |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | belélegzéses | szisztémás | 176 mg/m ³ |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | belélegzéses | helyi | 106 mg/m ³ |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | dermális | szisztémás | 50 mg/ttkg/nap |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | dermális | helyi | 0,190 mg/cm ² |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú | belélegzéses | szisztémás | 43,5 mg/m ³ |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú | dermális | szisztémás | 25 mg/ttkg/nap |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú | dermális | helyi | 0,067 mg/cm ² |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú | orális | szisztémás | 12,5 mg/ttkg/nap |
| 106-22-9 | NATURAL CITRONELLOL | | |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | belélegzéses | helyi | 10 mg/m ³ |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | belélegzéses | szisztémás | 161,6 mg/m ³ |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | dermális | szisztémás | 327,4 mg/ttkg/nap |
| Munkavállaló DNEL, akut | dermális | helyi | 2,95 mg/cm ² |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú | belélegzéses | szisztémás | 47,8 mg/m ³ |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú | belélegzéses | helyi | 10 mg/m ³ |
| Fogyasztó DNEL, akut | belélegzéses | helyi | 10 mg/m ³ |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú | dermális | szisztémás | 196,4 mg/ttkg/nap |
| Fogyasztó DNEL, akut | dermális | helyi | 2,95 mg/cm ² |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú | orális | szisztémás | 13,8 mg/ttkg/nap |
| 5989-27-5 | (R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene | | |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | belélegzéses | szisztémás | 66,7 mg/m ³ |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | dermális | szisztémás | 9,5 mg/ttkg/nap |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú | belélegzéses | szisztémás | 16,6 mg/m ³ |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú | dermális | helyi | 4,8 mg/cm ² |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú | orális | szisztémás | 4,8 mg/ttkg/nap |

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236200

Oldal 9 -tól/-től 21

PNEC-értékek

| CAS-szám | Megnevezés | Érték |
|---|---------------------------------|---------------|
| Környezet-kompartiment | | |
| 112-31-2 | NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL) | |
| Édesvíz | | 0,00117 mg/l |
| Édesvíz (időszakos kibocsátás) | | 0,0117 mg/l |
| Tengervíz | | 0,000117 mg/l |
| Édesvízi üledék | | 0,0972 mg/kg |
| Tengervízi üledékek | | 0,00972 mg/kg |
| Másodlagos mérgezés | | 313 mg/kg |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben | | 3,16 mg/l |
| Talaj | | 0,019 mg/kg |
| 78-70-6 | NATURAL LINALOOL | |
| Édesvíz | | 0,2 mg/l |
| Édesvíz (időszakos kibocsátás) | | 2 mg/l |
| Tengervíz | | 0,02 mg/l |
| Édesvízi üledék | | 2,22 mg/kg |
| Tengervízi üledékek | | 0,222 mg/kg |
| Másodlagos mérgezés | | 7,8 mg/kg |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben | | 10 mg/l |
| Talaj | | 0,327 mg/kg |
| 106-23-0 | NATURAL CITRONELLAL | |
| Édesvíz | | 0,00868 mg/l |
| Édesvíz (időszakos kibocsátás) | | 0,0868 mg/l |
| Tengervíz | | 0,000868 mg/l |
| Édesvízi üledék | | 0,159 mg/kg |
| Tengervízi üledékek | | 0,0159 mg/kg |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben | | 4 mg/l |
| Talaj | | 0,0267 mg/kg |
| 5392-40-5 | NATURAL CITRAL | |
| Édesvíz | | 0,00678 mg/l |
| Édesvíz (időszakos kibocsátás) | | 0,0678 mg/l |
| Tengervíz | | 0,000678 mg/l |
| Édesvízi üledék | | 0,125 mg/kg |
| Tengervízi üledékek | | 0,0125 mg/kg |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben | | 1,6 mg/l |
| Talaj | | 0,0209 mg/kg |
| 98-55-5 | NATURAL ALPHA-TERPINEOL | |
| Édesvíz | | 0,068 mg/l |
| Tengervíz | | 0,0068 mg/l |
| Édesvízi üledék | | 1,85 mg/kg |
| Tengervízi üledékek | | 0,185 mg/kg |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben | | 2,6 mg/l |

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236200

Oldal 10 -tól/-től 21

| | | |
|---|------------------------------------|---------------|
| Talaj | | 0,329 mg/kg |
| 111-87-5 | NATURAL 1-OCTANOL | |
| Édesvíz | | 0,2 mg/l |
| Tengervíz | | 0,02 mg/l |
| Édesvízi üledék | | 2,1 mg/kg |
| Tengervízi üledékek | | 0,21 mg/kg |
| Talaj | | 0,26 mg/kg |
| 106-22-9 | NATURAL CITRONELLOL | |
| Édesvíz | | 0,0024 mg/l |
| Édesvíz (időszakos kibocsátás) | | 0,024 mg/l |
| Tengervíz | | 0,00024 mg/l |
| Édesvízi üledék | | 0,0256 mg/kg |
| Tengervízi üledékek | | 0,00256 mg/kg |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben | | 580 mg/l |
| Talaj | | 0,00371 mg/kg |
| 5989-27-5 | (R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene | |
| Édesvíz | | 0,014 mg/l |
| Tengervíz | | 0,0014 mg/l |
| Édesvízi üledék | | 3,85 mg/kg |
| Tengervízi üledékek | | 0,385 mg/kg |
| Másodlagos mérgezés | | 133 mg/kg |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben | | 1,8 mg/l |
| Talaj | | 0,763 mg/l |

8.2. Az expozíció elleni védekezés



Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem

Megfelelő szemvédelem: védőszemüveg.

Kézvédelem

Megfelelő kesztyűtípus: Egyszerhasználatos kesztyű + NBR (Nitrilkaucsuk)
 Vegyi anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négyszámjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkésztyűt szabad viselni. A vegyi védőkésztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkésztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Bőrvédelem

Védőruházatok használata.

Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:

Folyékony

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236200

Oldal 11 -től/-től 21

| | | |
|--|--|------------------------|
| Szín: | Világossárga | |
| Olvadáspont/fagyáspont: | | >35 °C |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | | 195 °C |
| Tűzveszélyesség: | nincs meghatározva | |
| Robbanási határok - alsó: | | 0,9 térf.% |
| Robbanási határok - felső: | | 6,1 térf.% |
| Lobbanáspont: | | 75 °C |
| Öngyulladás hőmérséklet: | | 195 °C |
| Bomlási hőmérséklet: | nincs meghatározva | |
| pH-érték: | nincs meghatározva | |
| Kinematicus viszkozitás: (20 °C-on) | | 18 mm ² /s |
| Vízben való oldhatóság: | Vizsgálatra nincs szükség, mivel az anyag az ismeretek szerint vízben oldhatatlan. | |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben nincs meghatározva | | |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados: | nincs meghatározva | |
| Gőznyomás: (20 °C -on) | | 0,16 hPa |
| Gőznyomás: (50 °C-on) | | 2 hPa |
| Sűrűség (20 °C-on): | | 0,86 g/cm ³ |
| Relatív gőzsűrűség: | nincs meghatározva | |

9.2. Egyéb információk**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Robbanásveszélyes tulajdonságok

A termék nem: Robbanásveszélyes. nem robbanásveszélyes megfelelő EU A.14

Oxidáló tulajdonságok

A termék nem: tűzpláló.

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség: nincs meghatározva

Oldószertartalom: 0%

Szilárdanyagtartalom: 0%

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

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

semmiféle/Semmiféle

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236200

Oldal 12 -tól/-től 21

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) 37019,9 mg/kg

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236200

Oldal 13 -tól/-től 21

| CAS-szám | Alkotóelemek | | | | |
|-----------|------------------------------------|---------------|-------|---------|--------------------|
| | Expozíciós út | Dózis | Faj | Forrás | Módszer |
| 112-31-2 | NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL) | | | | |
| | szájon át | LD50 mg/kg | >5000 | Patkány | REACH Dossier |
| | bőrön át | LD50 mg/kg | >5000 | Nyúl | REACH Dossier |
| 78-70-6 | NATURAL LINALOOL | | | | |
| | szájon át | LD50 mg/kg | 2790 | Patkány | REACH registration |
| | bőrön át | LD50 mg/kg | 5610 | Nyúl | REACH registration |
| 106-23-0 | NATURAL CITRONELLAL | | | | |
| | szájon át | LD50 mg/kg | 2423 | Patkány | REACH Registration |
| | bőrön át | LD50 mg/kg | >2500 | Nyúl | REACH Registration |
| 5392-40-5 | NATURAL CITRAL | | | | |
| | szájon át | LD50 mg/kg | 6800 | Patkány | REACH registration |
| | bőrön át | LD50 mg/kg | >2000 | Patkány | REACH registration |
| 98-55-5 | NATURAL ALPHA-TERPINEOL | | | | |
| | szájon át | LD50 mg/kg | 4300 | Patkány | REACH Dossier |
| | bőrön át | LD50 mg/kg | >2000 | Patkány | REACH Dossier |
| 111-87-5 | NATURAL 1-OCTANOL | | | | |
| | szájon át | LD50 mg/kg | >5000 | Patkány | REACH Registration |
| | bőrön át | LD50 mg/kg | >5000 | Patkány | REACH Registration |
| 2111-75-3 | PERILLA ALDEHYDE | | | | |
| | szájon át | LD50 mg/kg | 1720 | Egér | |
| | bőrön át | LD50 mg/kg | >5000 | Sertés | |
| 562-74-3 | NATURAL 4-TERPINENOL | | | | |
| | szájon át | LD50 mg/kg | 1300 | Patkány | REACH registration |
| | bőrön át | LD50 mg/kg | >2500 | Nyúl | REACH registration |
| 106-22-9 | NATURAL CITRONELLOL | | | | |
| | szájon át | LD50 mg/kg | 3450 | Patkány | REACH Registration |
| | bőrön át | LD50 mg/kg | 2650 | Nyúl | REACH Registration |
| 5989-27-5 | (R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene | | | | |
| | szájon át | LD50 mg/kg | 5300 | Patkány | IFA GESTIS |

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236200

Oldal 14 -tól/-től 21

| | | | | | | |
|--|----------|---------------|-------|------|--------------------|----------|
| | bőrön át | LD50 mg/kg | >5000 | Nyúl | REACH registration | OECD 402 |
|--|----------|---------------|-------|------|--------------------|----------|

Irritáció és korrozivitás

Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemirritációt okoz.

Szenzibilizáló hatások

Allergiás bőrreakciót válthat ki. (NATURAL LINALOOL; NATURAL CITRONELLAL; NATURAL CITRAL; PERILLA ALDEHYDE; NATURAL CITRONELLOL; (R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene)

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Egyéb információk**

Nem állnak rendelkezésre információk.

Egyéb információ

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

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

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236200

Oldal 15 -től-től 21

| CAS-szám | Alkotóelemek | | | | | |
|-----------|--|----------------|-----------|-------|---|--|
| | A vízi környezetre mérgező | Dózis | [h] [d] | Faj | Forrás | Módszer |
| 112-31-2 | NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL) | | | | | |
| | Akut hal toxicitás | LC50 mg/l | 1,45 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) | REACH Dossier OECD 203 |
| | Akut növekedés gátlási teszt, algán | ErC50 mg/l | 4,5 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Dossier OECD 201 |
| | Akut toxicitás crustacea | EC50 mg/l | 1,17 | 48 h | Daphnia magna (nagy vizibolha) | REACH Dossier OECD 202 |
| | Akut baktérium toxicitás | (EC50 mg/l) | 70 mg/l) | 3 h | Eleveniszap | REACH Dossier OECD 209 |
| 78-70-6 | NATURAL LINALOOL | | | | | |
| | Akut hal toxicitás | LC50 mg/l | 27,8 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) | REACH registration OECD 203 |
| | Akut növekedés gátlási teszt, algán | ErC50 mg/l | 88,3 | 96 h | Desmodesmus subspicatus | REACH registration DIN 38412 L9 |
| | Akut toxicitás crustacea | EC50 mg/l | 59 mg/l | 48 h | Daphnia magna (nagy vizibolha) | REACH registration OECD 202 |
| | Akut baktérium toxicitás | (EC50 mg/l) | >100 | 0,5 h | Eleveniszap | REACH registration OECD 209 |
| 106-23-0 | NATURAL CITRONELLAL | | | | | |
| | Akut hal toxicitás | LC50 mg/l | 22 mg/l | 96 h | Leuciscus idus (jászkeszeg) | REACH Registration OECD 203 |
| | Akut növekedés gátlási teszt, algán | ErC50 mg/l | 13,33 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | REACH Registration DIN 38412, Part 9 |
| | Akut toxicitás crustacea | EC50 mg/l | 8,7 mg/l | 48 h | Daphnia magna (nagy vizibolha) | REACH Registration OECD 202 |
| 5392-40-5 | NATURAL CITRAL | | | | | |
| | Akut hal toxicitás | LC50 mg/l | 6,78 | 96 h | Leuciscus idus (jászkeszeg) | REACH registration DIN 38412 L |
| | Akut növekedés gátlási teszt, algán | ErC50 mg/l | 103,8 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | REACH registration DIN 38412 L9 |
| | Akut toxicitás crustacea | EC50 mg/l | 6,8 mg/l | 48 h | Daphnia magna (nagy vizibolha) | REACH registration Directive 79/831 EWG, C2 annex V |
| | Hal toxicitás | NOEC mg/l | 4,6 mg/l | 4 d | Leuciscus idus (jászkeszeg) | REACH registration DIN 38412 L |
| | Akut baktérium toxicitás | (EC50 mg/l) | 160 | 0,5 h | Eleveniszap | REACH registration OECD 209 |
| 98-55-5 | NATURAL ALPHA-TERPINEOL | | | | | |
| | Akut hal toxicitás | LC50 mg/l | 70 mg/l | 96 h | Danio rerio (zebrahal) | REACH Registration OECD 203 |
| | Akut növekedés gátlási teszt, algán | ErC50 mg/l | 68 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration OECD 201 |
| | Akut toxicitás crustacea | EC50 mg/l | 73 mg/l | 48 h | Daphnia magna (nagy vizibolha) | REACH Registration OECD 202 |
| 111-87-5 | NATURAL 1-OCTANOL | | | | | |
| | Akut hal toxicitás | LC50 mg/l | 13,3 | 96 h | Pimephales promelas (amerikai cselle) | REACH Registration OECD 203 |

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236200

Oldal 16 -tól/-től 21

| | | | | | | | |
|-----------|-------------------------------------|-------------|----------|-------|---------------------------------------|--------------------|--|
| | Akut növekedés gátlási teszt, algán | ErC50 | 6,5 mg/l | | Desmodesmus subspicatus | REACH Registration | OECD 201 |
| | Akut toxicitás crustacea | EC50 | 20 mg/l | 48 h | Daphnia magna (nagy vizibolha) | REACH Registration | OECD 202 |
| | Hal toxicitás | NOEC | 1,5 mg/l | 7 d | Pimephales promelas (amerikai cselle) | REACH Registration | |
| | Toxicitás crustacea | NOEC | 1 mg/l | 21 d | Daphnia magna (nagy vizibolha) | REACH Registration | OECD 211 |
| | Akut baktérium toxicitás | (EC50 mg/l) | 350 | 3 h | Eleveniszap | REACH Registration | OECD 209 |
| 106-22-9 | NATURAL CITRONELLOL | | | | | | |
| | Akut hal toxicitás | LC50 mg/l | 14,66 | 96 h | Leuciscus idus (jászkeszeg) | REACH registration | DIN 38 412, part L15 |
| | Akut növekedés gátlási teszt, algán | ErC50 | 2,4 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | REACH registration | |
| | Akut toxicitás crustacea | EC50 mg/l | 17,48 | 48 h | Daphnia magna (nagy vizibolha) | REACH registration | EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C |
| | Hal toxicitás | NOEC | 4,6 mg/l | 4 d | Leuciscus idus (jászkeszeg) | REACH registration | DIN 38 412, part L15 |
| | Toxicitás crustacea | NOEC | 3,1 mg/l | 2 d | Daphnia magna (nagy vizibolha) | REACH registration | EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C |
| | Akut baktérium toxicitás | (EC50 mg/l) | >10000 | 0,5 h | Pseudomonas putida | REACH registration | DIN 38412 Part 27 |
| 5989-27-5 | (R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene | | | | | | |
| | Akut hal toxicitás | LC50 mg/l | 0,72 | 96 h | Pimephales promelas (amerikai cselle) | REACH registration | OECD 203 |
| | Akut növekedés gátlási teszt, algán | ErC50 mg/l | 0,32 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH registration | OECD 201 |
| | Akut toxicitás crustacea | EC50 mg/l | 0,307 | 48 h | Daphnia magna (nagy vizibolha) | REACH registration | OECD 202 |
| | Hal toxicitás | NOEC mg/l | 0,37 | 8 d | Pimephales promelas (amerikai cselle) | REACH Registration | OECD 212 |
| | Akut baktérium toxicitás | (EC50 mg/l) | 209 | 3 h | Eleveniszap | REACH registration | OECD 209 |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236200

Oldal 17 -tól/-től 21

| CAS-szám | Alkotóelemek | | | |
|-----------|--|--------|----|--------------------|
| | Módszer | Érték | d | Forrás |
| | Értékeléséről | | | |
| 112-31-2 | NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL) | | | |
| | OECD 301F | 50% | 7 | REACH Registration |
| | Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján). | | | |
| | OECD 301F | 76% | 21 | REACH Registration |
| | Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján). | | | |
| | OECD 301F | 82% | 28 | REACH Registration |
| | Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján). | | | |
| 78-70-6 | NATURAL LINALOOL | | | |
| | OECD 301D | 64,2% | 28 | REACH registration |
| | Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján). | | | |
| | OECD 301D | 60,5% | 15 | REACH registration |
| | Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján). | | | |
| | OECD 301D | 40,9% | 5 | REACH registration |
| | Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján). | | | |
| 106-23-0 | NATURAL CITRONELLAL | | | |
| | OECD 301B | 83% | 28 | REACH Registration |
| | Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján). | | | |
| | OECD 301B | 63% | 14 | REACH Registration |
| | Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján). | | | |
| | OECD 301B | 22% | 5 | REACH Registration |
| | Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján). | | | |
| 5392-40-5 | NATURAL CITRAL | | | |
| | OECD 301C | 85-95% | 28 | REACH registration |
| | Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján). | | | |
| 98-55-5 | NATURAL ALPHA-TERPINEOL | | | |
| | OECD 310 | 80% | 28 | REACH Registration |
| | Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján). | | | |
| | OECD 310 | 60% | 12 | REACH Registration |
| | Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján). | | | |
| | OECD 310 | 10% | 5 | REACH Registration |
| | Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján). | | | |
| 111-87-5 | NATURAL 1-OCTANOL | | | |
| | OECD 301B | 92% | 28 | REACH Registration |
| | Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján). | | | |
| 562-74-3 | NATURAL 4-TERPINENOL | | | |
| | | 79% | 28 | REACH registration |
| | ready biodegradability | | | |
| 106-22-9 | NATURAL CITRONELLOL | | | |
| | OECD 301 F | 90% | 28 | REACH Registration |
| | Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján). | | | |
| | OECD 301 F | 72% | 14 | REACH Registration |
| | Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján). | | | |
| | OECD 301 F | 37% | 5 | REACH Registration |
| | Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján). | | | |
| 5989-27-5 | (R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene | | | |
| | OECD 301D | 80% | 28 | REACH Registration |
| | Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján). | | | |

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236200

Oldal 18 -tól/-től 21

| | | | | |
|--|--|-----|----|--------------------|
| | OECD 301D | 71% | 14 | REACH Registration |
| | Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján). | | | |
| | OECD 301D | 41% | 7 | REACH Registration |
| | Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján). | | | |

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

| CAS-szám | Alkotóelemek | Log Pow |
|-----------|------------------------------------|---------|
| 112-31-2 | NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL) | 3,8 |
| 78-70-6 | NATURAL LINALOOL | 2,97 |
| 106-23-0 | NATURAL CITRONELLAL | 3,62 |
| 5392-40-5 | NATURAL CITRAL | 2,76 |
| 98-55-5 | NATURAL ALPHA-TERPINEOL | 2,67 |
| 111-87-5 | NATURAL 1-OCTANOL | 3,5 |
| 2111-75-3 | PERILLA ALDEHYDE | 3,053 |
| 562-74-3 | NATURAL 4-TERPINENOL | 3,26 |
| 106-22-9 | NATURAL CITRONELLOL | 3,41 |
| 5989-27-5 | (R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene | 4,5 |

BCF

| CAS-szám | Alkotóelemek | BCF | Faj | Forrás |
|-----------|------------------------------------|-------|-----------------|--------------------|
| 112-31-2 | NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL) | 309 | | |
| 106-23-0 | NATURAL CITRONELLAL | 113,6 | | REACH Registration |
| 5392-40-5 | NATURAL CITRAL | 89,72 | | |
| 98-55-5 | NATURAL ALPHA-TERPINEOL | 32,4 | | |
| 111-87-5 | NATURAL 1-OCTANOL | 9,1 | | |
| 106-22-9 | NATURAL CITRONELLOL | 82,59 | | REACH registration |
| 5989-27-5 | (R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene | 690,1 | aquatic species | REACH registration |

12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékelhelyezési megfontolások

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236200

Oldal 19 -tól/-től 21

Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

160305 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; az előírásoktól eltérő minőségű és nem használt termékek; veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék; veszélyes hulladék

Hulladékbejegyzés - maradékokból származó hulladék

160305 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; az előírásoktól eltérő minőségű és nem használt termékek; veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék; veszélyes hulladék

Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás

150110 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁRÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); veszélyes anyagokat maradóként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék; veszélyes hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám vagy azonosító szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Belvízi szállítás (ADN)**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Tengeri szállítás (IMDG)**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.5. Környezeti veszélyek

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236200

Oldal 20 -tól/-től 21

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre információk.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

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

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 40

2010/75/EU (illékony szerves vegyületek): 32 % (275,2 g/l)

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 100 % (860 g/l)

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

További utalások

Figyelembe veendő: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Vízveszélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes

Felszívódás bőrön át/Túlérzékenység: Allergiás jellegű túlérzékenységi reakciókat vált ki.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 1,2,4,5,6,7,8,9,11,12,14,15,16.

Rövidítések és betűszavak

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2023

Termék kódja: 236200

Oldal 21 -tól/-től 21

ATE: Acute toxicity estimate
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
 EmS: Emergency Schedules
 MFAG: Medical First Aid Guide
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 VOC: Volatile Organic Compounds
 SVHC: Substance of Very High Concern
 A rövidítések és betűszavak jegyzékét lásd a <http://abbrev.esdscom.eu> weboldalon.
 A rövidítések és a betűszavak vonatkozásában lásd az ECHA: Útmutató a REACH szerinti tájékoztatási követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája).

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

| Osztályozás | Besorolási eljárás |
|-------------------------|--------------------|
| Skin Irrit. 2; H315 | Számolási eljárás |
| Eye Irrit. 2; H319 | Számolási eljárás |
| Skin Sens. 1; H317 | Számolási eljárás |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Számolási eljárás |

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H302 Lenyelve ártalmas.
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

Azonosított alkalmazások

| szám | Rövid címe | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Specifikáció |
|------|------------|-----|----|----|------|-----|----|----|--------------|
| 1 | | - | 4 | 28 | - | - | - | - | Flavour |

LCS: Életciklus-szakaszok

SU: Felhasználási szektorok

PC: Termékkategóriák

PROC: Folyamatkategóriák

ERC: Környezeti kibocsátási kategóriák

AC: Árucikk-kategóriák

TF: Technikai funkciók

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)