

## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

1.1. Termékazonosító **Dr.Herz Narancs olaj**

Termékszám: OL0066  
Cikkszám: 900341  
CAS szám: 8028-48-6  
EK szám: 232-433-8  
Index szám: -  
B szám: B-002851  
REACH regisztráció szám:-

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai  
Narancs olaj alapanyagként történő felhasználásra. Pl: Ipari felhasználásra,Élelmiszeripari felhasználás, Takarmányipari felhasználás. Lakossági, foglalkozásszerű és és ipari felhasználásra

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A termék szállítója: **ODP VITAL KFT**  
7630 Pécs, Basamalom út 31/a.  
Tel: +36 709471771  
e-mail: info@odpvital.hu

Biztonsági adatlapért felelős személy: EHS Consulting Bt.  
2600 Vác Sövény utca 59/b.  
Tel:+36 204291277  
e-mail: j.bartha@promees.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat**  
(ETTSZ) 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199  
e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

### **2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

**Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:**

Tűzveszélyes folyadékok , 3. kategória, H226 (Flam Liq. 3)

Aspirációs veszély , 1. kategória, H304 (Asp. Tox. 1)

A vízi környezetre veszélyes -akut veszély , 1. kategória, H400 (Aquatic Acute 1)

A vízi környezetre veszélyes -krónikus veszély, 1. kategória, H410 (Aquatic Chronic 1)

Bőrirritáció, 2. kategória, H315 (Skin Irrit. 2)

Bőrszenzibilizáció, 1. kategória, H317 (Skin Sens. 1)  
H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

## 2.2. Címkézési elemek

**Veszélyt jelző piktogram(ok):**



**Figyelmeztetés:**

Veszély

**Figyelmeztető mondat(ok):**

H226 – Tűzvesélyes folyadék és gőz.

H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):**

P210 – Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P301 + P310 – LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P331 – TILOS hánytatni.

P303 + P361 + P353 – HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P405 – Elzárva tárolandó.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

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

**Veszélyt jelző piktogram(ok):**



**Figyelmeztetés:**

Veszély

**Figyelmeztető mondat(ok):**

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):**

P301 + P310 – LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P331 – TILOS hánytatni.

P303 + P361 + P353 – HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P405 – Elzárva tárolandó.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

**Kiegészítő veszélyességi információ(k):**

-

**Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:**

Orange oil

**2.3. Egyéb veszélyek**

A PBT és vPvB-értékelés eredményét lásd a 12.5 szakaszban.

Endokrin károsító tulajdonságok lásd 11.2 és 12. 6 szakaszok.

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

**3.1. Anyagok**

| Megnevezés     | CAS-szám  | EK-szám    | Index-szám | REACH-szám | Koncentráció [%] | Az 1272/2088/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás                                            | H-mondat                                     | Speciális koncentráció határok / M-tényező/ATE |
|----------------|-----------|------------|------------|------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Peppermint oil | 8006-90-4 | 282-01-5-4 | -          | -          | <=100            | Flam. Liq. 3<br>Asp. Tox. 1<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1 | H226<br>H304<br>H400<br>H410<br>H315<br>H317 | -                                              |

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC).

**3.2. Keverékek**

Nem alkalmazható.

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

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK:**

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot! A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

**LENYELÉST KÖVETŐEN:**

Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

**BELÉGZÉST KÖVETŐEN:**

Gondoskodjunk bőséges friss levegőről és panaszok esetén keressük fel az orvost.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

**BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:**

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

**SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

- 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett – tünetek és hatások  
Nem áll rendelkezésre információ.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
Nem áll rendelkezésre információ.

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

- 5.1. Oltóanyag:  
A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó: CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltsuk.  
Alkalmatlan oltóanyag: nem erős vízsugár.
- 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek  
Nem áll rendelkezésre információ.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat  
A környező tűztől függően megfelelő légzőkészülék és védőeszközök használata.

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

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
- 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében  
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védetlen személyeket.
- 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében  
Viseljünk védőfelszerelést.  
Lásd 7. és 8. szakasz.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések  
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.  
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.  
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai  
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.  
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. szakasz szerint távolítsuk el.  
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra  
Lásd 7., 8. és 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések  
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.  
Kerüljük az aerosol képződést.  
Tűz- és robbanásvédelmi információk: Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.  
Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenségekkel együtt  
A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Száraz, hűvös helyen tárolandó.  
Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.  
További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.  
Tárolási osztály: Nincs információ.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)  
Nem áll rendelkezésre információ.

## 8. SZAKASZ : Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek  
A keverék és összetevői nem rendelkeznek az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről által megállapított expozíciós határértékkel.  
  
Expozíciós határértékek:  
DNEL: nem áll rendelkezésre információ  
PNEC értékek: nem áll rendelkezésre információ
- 8.2. Az expozíció elleni védekezés: Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 11. §(2) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása. Nyitott rendszerben történő használat során alkalmazzon helyi elszívást, ahol lehetséges. Amennyiben a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem megfelelő mértékű a munkaterület megfelelő szellőztetéséről kell gondoskodni.

### **Általános védekezési és higiéniai intézkedések**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.  
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.  
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.  
Kerüljük a bőrrejutást.  
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

### **Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Lásd a 7. szakaszt.

### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök



a) szem-/arcvédelem

MSZ-EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveg használata javasol.

b) bőrvédelem

- i. kézvédelem: A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

Kesztyűanyag:

Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.

Áthatolási idő a kesztyűanyagon

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Nem fokozott sérülésveszélyes alkalmazási területeken (pl. labor) állandó érintkezés esetében a következő anyagból készült kesztyű használata megfelelő: Nitrilkaucsuk

Állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő: Nitrilkaucsuk

- ii. egyéb: Védőruházat abban az esetben szükséges, amennyiben a kémiai kockázatértékelés, minőségi és mennyiségi becslés alapján feltételezhető, hogy az anyag a közvetlen bőrfelületre juthat.

c) a légutak védelme

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

d) hőveszély

Nem áll rendelkezésre információ.

### A környezeti expozíció elleni védekezés

Nem áll rendelkezésre információ

**A 8. SZAKASZ alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.**

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

| Paraméter                                               |                                      | Vizsgálati módszer | Megjegyzés |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|------------|
| Halmazállapot                                           | Folyékony                            |                    |            |
| Szín                                                    | Sárgától a narancssárgáig.           |                    |            |
| Szag                                                    | termék specifikus                    |                    |            |
| Szagküszöbérték                                         | Nincs meghatározva                   |                    |            |
| Olvadáspont/fagyáspont                                  | Nincs meghatározva                   |                    |            |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | Nincs meghatározva                   |                    |            |
| Tűzveszélyesség                                         | Tűzveszélyes folyadék és gőz.        |                    |            |
| Felső és alsó robbanási határértékek                    | Nincs meghatározva                   |                    |            |
| Lobbanáspont                                            | 47 °C                                |                    |            |
| Öngyulladási hőmérséklet                                | Nincs meghatározva                   |                    |            |
| Bomlási hőmérséklet                                     | Nincs meghatározva                   |                    |            |
| pH                                                      | Nincs meghatározva                   |                    |            |
| Kinematikus viszkozitás                                 | Nincs meghatározva                   |                    |            |
| Oldhatóság                                              | Nincs meghatározva                   |                    |            |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)           | Nincs meghatározva                   |                    |            |
| Gőznyomás                                               | Nincs meghatározva                   |                    |            |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség                         | Sűrűség: 0,842–0,85g/cm <sup>3</sup> |                    | 20 °C      |
| Relatív gőzsűrűség                                      | Nincs meghatározva                   |                    |            |
| Részecskejellemzők                                      | nem alkalmazható, a termék folyadék  |                    |            |

### 9.2. Egyéb információk

#### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanóanyagok : nincs besorolva

Tűzveszélyes gázok : nincs besorolva

Aeroszolok : nincs besorolva

Oxidáló gázok : nincs besorolva

Nyomás alatt lévő gázok : nincs besorolva

**Tűzveszélyes folyadékok : Tűzveszélyes folyadék és gőz.**

Tűzveszélyes szilárd anyagok :nincs besorolva

Önreaktív anyagok és keverékek: nincs besorolva

Öngyulladó folyadékok : nincs besorolva

Öngyulladó szilárd anyagok : nincs besorolva

Önmelegedő anyagok és keverékek: nincs besorolva

Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek : nincs besorolva

Oxidáló folyadékok : nincs besorolva

Oxidáló szilárd anyagok : nincs besorolva  
Szerves peroxidok : nincs besorolva  
Fémekre korrozív hatású anyagok : nincs besorolva  
Deszenzibilizált robbanóanyagok : nincs besorolva

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem áll rendelkezésre információ.

10.2. Kémiai stabilitás

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége.

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.4. Kerülendő körülmények

Nem áll rendelkezésre információ.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem áll rendelkezésre információ.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

**Akut toxicitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Bőrkorrózió / bőrirritáció:**

Bőrirritáló hatású.

**Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Csírasejt-mutagenitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



**Rákkeltő hatás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás:**

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:**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**Klinikai vizsgálatok összefoglalása:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Vonatkozó toxikológiai adatok:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**A valószínű expozíciós útra vonatkozó információk:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:**

- ☐ Bőrrel érintkezés: Nem áll rendelkezésre információ.
- ☐ Szembe jutás: Nem áll rendelkezésre információ.
- ☐ Belélegzés: Nem áll rendelkezésre információ.
- ☐ Lenyelés: Nem áll rendelkezésre információ.
- ☐ Egyéb: Nem áll rendelkezésre információ.

**A rövid és hosszútávú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**A kölcsönhatásokból eredő hatások:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Az egyedi adatok hiánya:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Keverékek:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ**

Nem áll rendelkezésre információ.

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### **Endokrin károsító tulajdonságok**

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

### **Egyéb információk**

Nem áll rendelkezésre információ.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

**Tilos a keveréket élővízbe, vízfolyásokba, talajba juttatni.**

### 12.1. Toxicitás

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Megjegyzés: Halakra fokozottan mérgező hatású.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre információ.

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

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

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Vízveszélyességi osztály (Németország): 3 (lista szereinti besorolás) a vizeket erősen veszélyezteti

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornarendszerbe, még kis mennyiségben sem.

A legcsekélyebb mennyiségek talajba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is. Vízi élőlényekre erősen mérgező.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvényben, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

### **Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:**

A helyi és országos előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó. Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

HP 3 Tűzveszélyes

HP 4 Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás

HP 13 Érzékenységet okozó

HP 14 Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

**Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:**

Tisztítatlan csomagolás: A helyi és országos előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

**Fizikai, kémiai tulajdonságok, melyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Szennyvízkezelésre vonatkozó információk:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: UN 1993

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (narancsolaj), KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

14.4 Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszélyek: igen. A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok:  
Narancs olaj.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Korlátozott mennyiség (LQ) 5L

Engedményes mennyiség (EQ) Kód: E1

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml

Szállítási kategória 3; Alagútkorlátozási kód: (D/E)

Veszélyt jelölő szám: 30

**Belföldi vízi szállítás (ADN): nem áll rendelkezésre információ**

14.1 UN szám vagy azonosító szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti helyes megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

#### **Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR és IMDG**

14.1 UN szám vagy azonosító szám: UN 1993

14.2 Az ENSZ szerinti helyes megfelelő szállítási megnevezés: UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Orange oil))

IMDG: UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Orange oil), MARINE POLLUTANT

14.3 Veszélyességi osztály(ok): 3

14.4 Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszélyek: igen. Tengeri szennyező anyag (Marine pollutant): igen. A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: Orange oil

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

IMDG: Limited quantities (LQ) 5L

· Excepted quantities (EQ) Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

#### **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**

##### **Nemzetközi szabályozás:**

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK rendelete** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

A Bizottság **348/2013/EU rendelete** (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A Bizottság **453/2010/EU rendelete** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A bizottság **2015/830/EU rendelete** (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

A bizottság **2020/878/EU rendelete** (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

Seveso III; Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről: Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET :Nem tartalmazza az anyagot.

II. MELLÉKLET:

E1 A vízi környezetre veszélyes

P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 100 t

Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 200 t

REACH , XVII: Melléklet szerinti korlátozások: A korlátozás feltételei: 3

### Hazai szabályozás:

#### ☐ **Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:**

**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról [módosítja: 2013. évi CXXVII. törvény]

**44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet** a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 14/2013. (II. 15.) EMMI rendelet, 21/2012. (IV. 4.) NEFMI rendelet]

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

#### ☐ **Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:**

**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról [módosítja: 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet, 192/2003. (XI. 26.) Korm. rendelet, 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet, 289/2010. (XII. 21.) Korm. rendelet].

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

**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről.

#### ☐ **Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:**

**220/2004 (VII. 21.) Korm rendelet**, [módosítja: 558/2013. (XII. 31.) Korm. rendelet]

#### ☐ **Munkavédelemre vonatkozó előírások:**

**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről [módosítja: 2013. évi CLXXIX. törvény, 2011. évi CXCI. törvény ]

□ **Tűzvédelemre vonatkozó előírások:**

**1996. évi XXXI. törvény** a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [ módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];

**54/2014. (XII. 5.) BM rendelet** az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Ennél a terméknel az 1907/2006 EU REACH rendelet szerinti kémiai biztonsági vizsgálatot nem végeztek.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

**A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:**

V6.0 Adatlap felülvizsgálata és harmonizálása a hatályos nemzetközi és hazai jogi szabályozásnak megfelelően.

**A biztonsági adatlapon előforduló rövidítések teljes szövege:**

ATE: Akut toxicitás becslés. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív. LD50 lethal dose, LC50 Lethal concentration. EC50 Effective concentration. EWC: European Waste Catalogue. IARC: International Agency for Research on Cancer. RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. VOC: Volatile Organic Carbon. DNEL: Derived no effect level (Szármasztott hatásmentes szint). DMEL : Derived minimal effect level (minimális hatást okozó szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). AGYH: alsó gyulladási határ. FGYH: felső gyulladási határ. ARH: alsó robbanási határ. FRH: Felső robbanási határ. STOT: Specific Target Organ Toxicity. LDLo Lethal dose, low. IC50: Inhibitory concentration. SVHC: Substances of very high concern. NOAEL: No-observed-adverse-effect level. LOAEL: Lowest-observed-adverse-effect level

**A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:**

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

**A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló P-mondatok teljes szövege:**

P210 – Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P301 + P310 – LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
P331 – TILOS hánytatni.  
P303 + P361 + P353 – HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].  
P405 – Elzárva tárolandó.  
P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

**Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:**

A kémiai veszélyeket tudatosító képzés, amely magába foglalja a címkézést, biztonsági adatlapokat, egyéni védőeszközöket és a higiénit. Egyéni védőeszközök használata, amely lefedi a megfelelő

kiválasztást, kompatibilitást, áthatolási küszöböket, gondozást, karbantartást, illesztést és az EN szabványok alkalmazását.

Elsősegélynyújtás a vegyi anyagoknak való expozíció esetében, beleértve a szemmosó és biztonsági zuhanyok használatát is. Tűz megelőzés és oltás, veszélyek és kockázatok azonosítása, statikus elektromosság, robbanásveszélyes légkör, amelyet gőzök és porok okoznak.

**Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata):**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.**