

BIZTONSÁGI ADATLAP

Európai Unió 1907/2006 EK rendelete szerint (Reach Rendelet)

Felülvizsgálat, kiadás dátuma: 2022. 08. 10. Verzió:1.0

Termék: NARANCS-FAHÉJ

1-11 oldal

1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító:

Termék neve: NARANCS-FAHÉJ OLAJ

Termék kémiai neve: Orange sweet cinnamon oil

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: alapanyag aromakészítményekhez és / vagy illatszerek készítéséhez, fogyasztói termékhez.

1.3 Gyártó, forgalmazó, a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Társaság: Hasti Kft.

Cím: 1132 Budapest, Visegrádi u. 17.

Telefonszám: + 36 30 / 300 1888

e-mail cím: kamala@hasti.hu

felelős személy neve: Dóczy László

Sürgősségi telefon: 06 80 201119 ETTSZ zöld szám 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

2. Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Vízi, akut 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Vízi, krónikus 1 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Tűzv. foly. 3 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Bőrirrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

Bőrszenz. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELET)

veszélyt jelző piktogramok: (GHS07, GHS09)

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok



GHS03



GHS07



GHS09

Figyelmeztető szó: **Figyelem**

Figyelmeztető mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz

H315 Bőrirritáló hatású

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Megelőzés: P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

Beavatkozás: P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően kell kezelni

P370 + P378 Tűz esetén: az oltáshoz poroltó használandó.

P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP**Európai Unió 1907/2006 EK rendelete szerint (Reach Rendelet)**

Felülvizsgálat, kiadás dátuma: 2022. 08. 10. Verzió:1.0

Termék: NARANCS-FAHÉJ

1-11 oldal

EUH mondatok:

EUH 208 delta-3-Carene-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH 208 alpha pinene-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Címkén jelölendő veszélyes összetevők:

104-55-2 fahéjaldehid, 97-53-0 eugenol 138-86-3, limonen, (R)-p-mentha-1,8-diene (d-limonene)

2.3 Egyéb veszélyek

PBT – nem PBT anyag a REACH rendelet XIII. mellékletében előírt kritériumok alapján.

vPvB – nem vPvB anyag a REACH rendelet XIII. mellékletében előírt kritériumok alapján.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1 Anyagok és Keverék**

AZONOSÍTÓK	ANYAG NEVE	OSZTÁLYOZÁS	KONCENTRÁCIÓ tartomány m/m%
Index: 601-029-00-7 CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	(R)-p-mentha-1,8-diene (d-limonene)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	25-30 %
CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	alpha-Pinene	Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 3, H226 -Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	0 – 15 %
CAS: 13466-78-9 EC: 236-719-3	delta-3-Carene	Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 3, H226 -Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	0 – 15 %
CAS: 5392-40-5 Index No: 605-019-00 EC: 226-394-6	citral	Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	0-10 %
CAS: 104-55-2 EINECS: 203-213-9	fahéjaldehid	Akut toxicitás (4. Osztály), H312 Bőrirritáció (2. Osztály), H315 Szemirritáció (2. Osztály), H319 Bőrszenzibilizáció (1. Osztály), H317	25-50%
CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	eugenol	Bőrszenzibilizáció (1. Osztály), H317 Szemirritáció (2. Osztály), H319	2,5-5 %
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	linalool	Bőrirritáció (2. Osztály), H315 Szemirritáció (2. Osztály), H319	2,5-5%
CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7	p-cymene	Tűzveszélyes folyadék (3.), H226Aspirációs toxicitás (1.), H304 Krónikus vízi toxicitás (2.), H411	≤ 2,5 %
CAS:18172-67-3 EC: 242-060-2	beta pinene	Tűzveszélyes folyadékok (3.), H226 Bőrirritáció (2.), H315 Bőrszenzibilizáció (1.), H317 Aspirációs veszély (1.), H304 Akut vízi toxicitás (1.), H400 Krónikus vízi toxicitás (1.), H410	≤ 1 %

H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Európai Unió 1907/2006 EK rendelete szerint (Reach Rendelet)

Felülvizsgálat, kiadás dátuma: 2022. 08. 10. Verzió:1.0

Termék: NARANCS-FAHÉJ

1-11 oldal

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános intézkedések: A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el. Kétségesen értékelhető helyzetben, vagy ha a tünetek és a rosszullét tartósan fennállnak, forduljon orvoshoz. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit száján át, fulladást okozhat.

Belélegzés esetén: Távozzon a veszélyes helyről friss levegőre, és pihenjen. Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék. Kérjen tanácsot orvosától, amennyiben a légúti panaszok nem enyhülnek.

Bőrrel való érintkezés esetén: Vegye le azonnal a szennyezett ruhaneműt. Mosakodjon meg alaposan vízzel és szappannal, majd alaposan öblítse le tiszta vízzel a bőrfelületet. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. TILOS oldószert vagy higítószert használni.

Szembe kerülés esetén: Vegye ki a kontaktlencsét (ha van), azonnal és legalább 15 percig öblítse ki folyó tiszta és hideg vízzel a szemet a szemhéjak széthúzása mellett. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Lenyelés esetén: Öblítse ki a száját vízzel, sose hánytasson, maradjon nyugodt, és azonnal forduljon orvoshoz.

Információ az orvos számára: A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások. Allergiás reakciót okozhat. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése. A tüneteknek megfelelően kezeljük.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Belélegzés: az anyag köd vagy permet formában irritáló hatású a légutakra – köhögés, nehézlégzés. A tünetek késleltetve is megjelenhetnek.

Bőrrel való érintkezés: irritáló és allergizáló - ismételt vagy hosszantartó érintkezés a bőrrel vagy nyálkahártyával okozhat bőrpírt, hólyagok kialakulását vagy bőrgyulladást, allergiás bőrreakciót.

Szembe kerülés: súlyos irritációt vált ki – szempirosodás, könnyezés, égő érzés.

Lenyelés: irritációt okoz a gyomor és bélrendszerben – hányinger, hányás, hasmenés, egyéb panaszok.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Ha a tünetek hosszan tartóak azonnal orvosi ellátást kell kérni. Soha ne adjon száján át semmit eszméletlen embernek.

Kezelés a tünetek szerint. A késleltetett tünetek miatt orvosi megfigyelés is indokolt lehet.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Gyúlékony termék, szükség esetén az alábbiak követendők:

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: poroltó, szén-dioxid. Kiterjedt tűz esetén alkoholálló habot kell használni vagy vízpermetet.

Nem megfelelő oltóanyagok: Az égő anyag oltásához ne használjon közvetlen vízsugarat.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén vastag, fekete füst keletkezhet. Hő hatására történő bomlás során szén-monoxidra, szén-dioxidra bomlik, ami veszélyes az egészségre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A tartály lehűtéséhez vizet használjon, Figyeljen a szélirányra. Meg kell akadályozni, hogy az oltáshoz használt anyag a lefolyóba, szennyvíz csatornába, illetve a folyóvízáramba kerüljön.

Tűzoltó felszerelés: a tűz nagyságától függően védőfelszerelés szükséges a meleg miatt. Egyéni légzésvédő maszk, kesztyű, védőszemüveg vagy arcmaszk és kesztyű.

További információk: Szabvány eljárás kémiai tüzek kezelésére. Az égéstermékeket és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírások szerint kell kezelni.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kitevés ellenőrzés és egyéni védekezés méréséhez lásd a 8. fejezetet

6.1.1 Nem sürgősségi ellátás esetén

BIZTONSÁGI ADATLAP

Európai Unió 1907/2006 EK rendelete szerint (Reach Rendelet)

Felülvizsgálat, kiadás dátuma: 2022. 08. 10. Verzió:1.0

Termék: NARANCS-FAHÉJ

1-11 oldal

Személyi óvintézkedések: Kerülje a belélegzést, valamint a bőrrel és a szemmel való érintkezést. Nagyobb mértékű kiömlés esetén zárt rendszerű légzőkészülék használata ajánlott.

6.1.2 Sürgősségi ellátás esetén

Személyi óvintézkedések: Kerülje a belélegzést, valamint a bőrrel és a szemmel való érintkezést. Nagyobb mértékű kiömlés esetén zárt rendszerű légzőkészülék használata ajánlott.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Tartsa távol a vízelvezető csatornáktól, a felszíni és talajvizektől, valamint a talajtól.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei: A kiömlött anyagot azonnal fel kell takarítani. Távolítsa el a lehetséges tűzforrásokat. Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről. Kerülje a gőzök túlzott mértékű belélegzését. A nagy mennyiségben kiömlött anyagokat homok vagy valamilyen semleges por segítségével kell feltakarítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl. elszigeteléssel vagy olaj gáttakkal).

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:

Kerülje a nagy koncentrációjú gőzök túlzott mértékű belélegzését. Kövesse a vegyszerek kezelése során a személyi higiénia alapelveit. Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

Kerüljük az aerosol képződést.

Általános higiéniai előírások: tilos az evés, ivás és a dohányzás azokon a területeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. A munkavállalóknak kezét és a többi, érintkezésnek kitett bőrfelületet le kell mosni evés, ivás vagy dohányzás előtt. A szennyezett ruhát és védőfelszerelést az étkezőhelyiségbe történő belépés előtt le kell vetni. A kemikáliával érintkező ruhákat és cipőket az újbóli használat előtt alaposan meg kell tisztítani.

Tűz- és robbanás elleni védelem: a tartályokat hőforrástól és hőtermelő berendezésektől távol kell tartani, közvetlen napsugárzástól pedig védeni kell. Tilos a dohányzás, nyílt láng vagy gyújtóforrás üzemeltetése.

Az anyag kezelésére vonatkozó szabályok adott esetben a berendezések tisztítása, illetve az anyagmaradványoknak a tartályokból vagy egyéb tárolóedényekből történő eltávolítása esetén is alkalmazandók, különösen, ha ehhez gőz vagy forró víz használata szükséges, mivel ezek növelhetik a kemikáliák koncentrációját a munkahely levegőjében. A vegyi anyagok nyílt kezelésére csak megfelelően kiképzett alkalmazottak kaphatnak megbízást. Az illékony kemikáliák kibocsátásának minimalizálása érdekében minden melegítési folyamatot a lehető legalacsonyabb hőmérsékleten végezzék.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények: Tárolja hűvös, száraz, jól szellőző helyen, hőforrásoktól távol, napfénytől védett helyen. Ideális tárolási hőmérséklet +5 és +35°C között. Tartsa távol oxidáló anyagoktól, erős savaktól és lúgoktól. Nem tűzveszélyes. Idegeneket ne engedjen az anyag közelébe. Használaton kívüli állapotban a konténereket tárolja álló helyzetben és szorosan lezárva.

Tárolási besorolás és határérték az Annex I to Directive 2012/18/EU (SEVESO III) szerint: / A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló 219/2011. (X.20.) Korm.rendelet alapján az anyag tárolási osztályozása és mennyiségi besorolása:

Kód	Leírás	Mennyiség / t az alkalmazáshoz	
		legalacsonyabb elvárás	legmagasabb elvárás
P5b	gyúlékony folyadék Aquatic Environment in Category Chronic 2	50	200

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): aroma és illatszergyártáshoz alapanyag.

BIZTONSÁGI ADATLAP**Európai Unió 1907/2006 EK rendelete szerint (Reach Rendelet)**

Felülvizsgálat, kiadás dátuma: 2022. 08. 10. Verzió:1.0

Termék: NARANCS-FAHÉJ

1-11 oldal

8. Expozíció-ellenőrzés/személyi védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

A munkahelyen alkalmazandó határértékek adatai a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló jogszabály alapján: az anyagnak nincs munkahelyi expozíciós határértéke vagy biológiai expozíciós határértéke.

Összetevő megnevezése	DNEL/DMEL	Típus	Érték
alpha-Pinene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	(munkavállaló)	belégzés / tartós expozíció, szisztémás hatások	5,98 (mg/m ³)
delta-3-Carene CAS: 13466-78-9 EC: 236-719-3	(munkavállaló)	belégzés / tartós expozíció, szisztémás hatások	5,98 (mg/m ³)
(R)-p-mentha-1,8-diene (d-limonene) CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	(munkavállaló)	belégzés / tartós expozíció, szisztémás hatások	33,3 (mg/m ³)
citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	(munkavállaló)	belégzés / tartós expozíció, szisztémás hatások	9 (mg/m ³)

Származtatott hatásmentes szint (DNEL)

Becsült legkisebb ártalmatlan koncentráció (DMEL)

8.2 Expozíció-ellenőrzések**Műszaki intézkedések**

Ahol lehetséges, a keverék továbbításához és feldolgozásához használjon zárt rendszereket. Ha lehetséges, különítse el az olyan helyiségeket, amelyekben a terméket keverik vagy nyíltan kezelik. Az ilyen helyiségekben úgy állítsa be a légnyomást, hogy az alacsonyabb legyen az üzem többi részének légnyomásánál.

Személyi védőfelszerelések

Légutak védelme: A nyitott tartályok és egyéb veszélyforrások körül - beleértve az olyan helyeket is, ahol a keveréket csomagolás nélkül mérlik vagy adagolják - a túlzott mértékű belégzés elkerülése érdekében helyi szívószellőztetést kell alkalmazni. Az olyan munkahelyeken, ahol a rendelkezésre álló műszaki megoldás, mint például a szükséges mértékű szellőzés stb. elégséges, normál tevékenységek esetén nem szükséges a légzésvédelem.

Amennyiben a műszaki megoldás és a biztonságos munkavégzési módszerek nem elégségesek - különösen az alábbi esetekben -, olyan jóváhagyott és megfelelően szerelt légzőkészüléket kell használni, amely organikus páralecsapató tartállyal és részecskeszűrővel:

- a) a műszaki megoldások, illetve a megfelelő munkavédelmi előírások és/vagy folyamatok életbe léptetéséig; vagy
- b) olyan rövidebb karbantartási munkák idején, amikor a műszaki megoldások nem a megszokott módon működnek vagy nem elégségesek; vagy
- c) amikor hő hatására nő a munkahely levegőjének gőzkoncentrációja; vagy
- d) vészhelyzetben; vagy
- e) ha a műszaki és munkavédelmi megoldások nem elégségesek ahhoz, hogy a levegő károsanyag-koncentrációját az adott foglalkozási ág számára meghatározott veszélyességi limit alatt tartsák.

Kézvédelem: Kerülje az anyag bőrrel való közvetlen érintkezését. Használjon a vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyűt. CE minősített, II. kategóriájú védőkesztyű ajánlott (EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420)

Tartsa száraz helyen, távol minden hőforrástól, és a lehető legnagyobb mértékben kerülje a napfénynek való kitettséget. Ne használjon olyan anyagot kesztyűn, pl. festékeket, oldószereket vagy ragasztókat, amely megváltoztathatja ellenállását.

A kesztyűknek megfelelő méretűeknek kell lenniük, és a felhasználó kezén pontos illeszkedést kell biztosítani. Nem lehet túl laza vagy túl szoros. Mindig tiszta, száraz kézre használja.

Ajánlás: PVC (polivinil-klorid) / min. 480 perc áthatolási idő / 0,35 mm anyagvastagság.

BIZTONSÁGI ADATLAP**Európai Unió 1907/2006 EK rendelete szerint (Reach Rendelet)**

Felülvizsgálat, kiadás dátuma: 2022. 08. 10. Verzió:1.0

Termék: NARANCS-FAHÉJ

1-11 oldal

Szemvédelem: Az esetleges szemkontaktus elkerülése érdekében használjon védőálarcot. CE minősített: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168.

Az esetleges szemkontaktus elkerülése érdekében használjon szorosan illeszkedő védőszemüveget, maszkot vagy oldalsó védőlemezzel ellátott biztonsági szemüveget.

Bőrvédelem: CE minősített védőruházat II kategória. (EN 340). A védőruházat nem lehet túl szoros vagy túl laza, hogy a ne akadályozza a felhasználó mozgását. Minden esetben kövesse a gyártói utasításokat a kezelésre és a mosásra vonatkozóan.

Megjegyzés: A védőruháknak olyan szintű kényelmet kell nyújtaniuk, amely összhangban áll a védettségi szinttel, tekintettel arra a veszélyre, amely ellen védelmet nyújt, szem előtt tartva a környezeti feltételeket, a felhasználó tevékenységi szintjét és a várható felhasználási időt.

Védőcipő: CE minősített II kategória (EN ISO 13287, EN ISO 20344) A lábbeleik épségét rendszeresen ellenőrizni kell. A komfortérzethez tartozó legalkalmasabb lábbelit kell kiválasztani a többféle modell közül. A termék az első felhasználó lábformájához igazodik. Ezért és higiéniai okokból is, nem szabad más emberek cipőit használni.

Megjegyzés: A professzionális munkavégzésre szolgáló munkaruhák olyan védőelemeket tartalmaznak, amelyek célja a felhasználóknak a baleset következtében bekövetkező sérüléseivel szembeni védelme.

Hővédelem: A keveréket mindenféle hőforrástól, nyílt lángtól távol kell tartani.

Egészségügyi intézkedések: A megfelelően ítélt mértékben vegyék igénybe egy tapasztalt levegő-mintavételező szakember segítségét a munkahely levegőjében esetlegesen előforduló illékony kemikáliák beazonosításához és méréséhez, melyek alapján kiszámítható a valós veszélyeztetettség.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok: Tartsa távol a vízelvezető csatornáktól, a felszíni és talajvizektől valamint a talajtól. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Általános adatok	
· Külső jellemzők:	
forma:	Olajos folyadék
szín:	narancssárga
· Szag:	Jellemzően citrus, narancs, friss, édes
· Szagküszöbérték:	Nem értelmezhető
pH-érték:	Nem értelmezhető
Lobbanáspont:	52°C
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): Gyúlékony	
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
Gyúlékonyság:	Az anyag magától nem gyullad.
Robbanásveszélyesség:	Nem robbanásveszélyes
Robbanási határok	
alsó:	Nincs meghatározva.
felső:	Nincs meghatározva.
Relatív sűrűség:	0,832
-0,852 g/cm ³	20 celsius fok
Gőzsűrűség (levegő=1):	Nem elérhető.
Párolgási sebesség:	Nincs meghatározva.
Törésmutató:	Nem elérhető.
Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Vízben:	Vízben nem oldódik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: Nincs meghatározva.	
Viszkozitás	
dinamikai:	Nincs meghatározva.
kinematikai:	Nincs meghatározva.
Egyéb információk:	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

9.2. Egyéb információk: nem állnak rendelkezésre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Európai Unió 1907/2006 EK rendelete szerint (Reach Rendelet)

Felülvizsgálat, kiadás dátuma: 2022. 08. 10. Verzió:1.0

Termék: NARANCS-FAHÉJ

1-11 oldal

10. Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség

Amennyiben a tárolási feltételek teljesülnek, nem keletkeznek veszélyes reakciók, szobahőmérsékleten stabil.

10.2 Kémiai stabilitás

A javasolt tárolási körülmények között és a javasolt kezelési utasítást betartva stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Gyúlékony folyadék és gőz.

Megjegyzés: Sem önmagában, sem vízzel érintkezve nem hordoz jelentős reaktivitási kockázatot. Kerülje az anyag erős savakkal, lúgokkal vagy oxidálószerekkel való érintkezését.

10.4 Kerülendő körülmények

- Magas hőmérséklet
- Közvetlen hőforrás
- nem kompatibilis anyagok érintkezése
- a lobbanáspont közeli vagy feletti hőmérséklet elkerülése. NEM melegíthető zárt tartályban. Napsugár, nyílt lánggal melegítés kerülendő, tűzveszély forrás.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:

- robbanásveszélyes anyagokkal való érintkezés
- toxikus anyagokkal való érintkezés
- Kerülje az anyag erős savakkal, lúgos vagy oxidálószerekkel való érintkezését

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Az égés során szénmonoxid és azonosítatlan szerves vegyületek keletkezhetnek.

11. Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

a) Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szájon át: Akut toxicitási érték: 12.025,46 mg/kg

Bőrön át: Akut toxicitási érték: 36.821,25 mg/kg

Besorolás LD/LC50 értékek:

104-55-2 Fahéjaldehid

Akut toxicitás, szájon át : LD50 érték: 2220 mg/kg (rat)

79-92-5 Camphene

Akut toxicitás, szájon át : LD50 érték: >5000 mg/kg (RAT)

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 érték: >2500 mg/kg (LAP)

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció: **bőrirritáló hatású (2. kategória)**

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: **szemirritáló hatású (2. kategória)**

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: **bőrszenzibilizáló (1. kategória)**

e) Csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f) Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

g) Reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

j) Aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ: az anyag bejuthat a szervezetbe lenyeléssel és belégzéssel.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek: lásd a 4. szakaszban részletezve.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

BIZTONSÁGI ADATLAP

Európai Unió 1907/2006 EK rendelete szerint (Reach Rendelet)

Felülvizsgálat, kiadás dátuma: 2022. 08. 10. Verzió:1.0

Termék: NARANCS-FAHÉJ

1-11 oldal

Ismételt vagy hosszan tartó érintkezés során a termék a bőrfelület védőrétegének zsírvesztését okozhatja a bőrön, ami a nem-allergiás eredetű bőrgyulladást és a termék felszívódását eredményezheti a bőrön keresztül. A szemébe fröccsenés irritációt és visszafordítható szemkárosodást okoz.

A kölcsönhatásokból eredő hatások: nem áll rendelkezésre adat.

Toxikológiai információ az anyagban lévő összetevőről

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján a keverék hosszú távú krónikus hatást vált ki a vízi környezetben.

A termék környezeti veszélybesorolása:

Hosszú távú (krónikus) vízi környezeti veszély 2. kategória: H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Az anyagra nem áll rendelkezésre adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség: a termékre további lényeges információ nem áll rendelkezésre.

Név	Log Pow	BCF	Bioakkumuláció NOECs	Érték
alpha-Pinene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	4,48			magas
delta-3-Carene CAS: 13466-78-9 EC: 236-719-3	4,38			magas

12.4 A talajban való mobilitás:

Mobilitás: nincs adat

a terméket nem szabad a szabadba kiengedni.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulálódó vagy mérgező (PBT).

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztens vagy nagyon hajlamos a bioakkumulációra (vPvB).

12.6 Egyéb káros hatások: nem áll rendelkezésre további információ más káros környezeti hatásokról.

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Felhasználatlan keverékből származó hulladék: Nem keverhető a háztartási hulladékhoz, kerülje a csatornarendszerekbe és a környezetbe történő kibocsátást. A felhasználatlan keveréket tartalmazó hulladékot speciális vagy veszélyes hulladék gyűjtőhelyre kell szállítani. A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolási hulladék újrahasznosíthatóságáról kell gondoskodni. Az égetést vagy hulladéklakást csak akkor kell figyelembe venni, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges. A helyi hatósági előírások figyelembevételével kell az ártalmatlanítást elvégeztetni engedéllyel rendelkező hulladékgazdálkodó céggel. Csatornába nem üríthető. Lehetséges ártalmatlanítási mód: égetés.

Szennyezett csomagolás: Az üres tartályokat újrahasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

A hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania a felhasználás alapján. Besorolási javaslat:

Hulladékkulcs (termék) EWC-kód: 07 07 04* (egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg)

BIZTONSÁGI ADATLAP**Európai Unió 1907/2006 EK rendelete szerint (Reach Rendelet)**

Felülvizsgálat, kiadás dátuma: 2022. 08. 10. Verzió:1.0

Termék: NARANCS-FAHÉJ

1-11 oldal

Hulladék kulcs (EWC-kód) csomagolás: 15 01 10* (veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék)

* (veszélyes hulladék)

14. Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID (közúti, vasúti)	AND/IMDG (belvízi, tengeri)	ICAO/IATA (légi)
14.1 UN-szám	3082	3082	3082
14.2 ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. 104-55-2 <i>fahéjaldehid, 97-53-0</i> <i>eugenol 138-86-3, limonen, (R)-p-mentha-1,8-diene (d-limonene)</i>	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. 104-55-2 <i>fahéjaldehid, 97-53-0</i> <i>eugenol 138-86-3, limonen, (R)-p-mentha-1,8-diene (d-limonene)</i>	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. 104-55-2 <i>fahéjaldehid, 97-53-0</i> <i>eugenol 138-86-3, limonen, (R)-p-mentha-1,8-diene (d-limonene)</i>
14.3 Szállítási veszélyességi osztály	9	9	9
14.4 Csomagolási csoport	III	III	III
14.5 Környezeti veszély	igen	tengeri szennyező	igen
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	veszélyt jelző szám 30 LQ=5L Engedm.menny.: E1 Alagút kód: (E)	LQ=5L Engedm.menny.: E1 Vészhelyzeti ütemterv: F-A, S-F	-
14.7 MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	nem szállítható csak csomagolt formában.		
UN-Modell	UN 3082, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. 104-55-2 <i>fahéjaldehid, 97-53-0 eugenol 138-86-3, limonen, (R)-p-mentha-1,8-diene (d-limonene)</i>		

15. Szabályozással kapcsolatos információ

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek.

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

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM, 33/2004. ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
- 1907/2006/EK Európai Parlament és a Tanács 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 bizottsági 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 hatályaon 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 hatályaon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről
- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

BIZTONSÁGI ADATLAP

Európai Unió 1907/2006 EK rendelete szerint (Reach Rendelet)

Felülvizsgálat, kiadás dátuma: 2022. 08. 10. Verzió:1.0

Termék: NARANCS-FAHÉJ

1-11 oldal

- 2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 2013. évi CIX. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függléke Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 2013. évi CXI. törvény Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról
- Egyéb szabályozások:
 - 219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről besorolást lásd a7. szakaszban.
 - Az Európai Parlament és a Tanács 2009. szeptember 16-i 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról nem tartozik a hatálya alá
 - Az Európai Parlament és a Tanács 2004. április 29-i 850/2004/EK rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról és a 79/117/EGK irányelv módosításáról nem tartozik a hatálya alá
 - Az Európai Parlament és a Tanács 2012. július 4-i 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról nem tartozik a hatálya alá
 - CMR összetevők nem tartalmaz
 - Engedélyköteles vagy SVHC anyag 1907/2006 EK rendelet XIV. melléklete alapján nem tartalmaz
 - Korlátozottan felhasználható anyagot 1907/2006 EK rendelet XVII. melléklete alapján nem tartalmaz
 - Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 200 t
 - Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 500 t

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P321 Szakellátás (lásd a címkén)

P322 Különleges intézkedések (lásd a címkén)

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni

Címkén jelölendő veszélyes összetevők:

104-55-2 fahéjaldehid, 97-53-0 eugenol 138-86-3, limonen, (R)-p-mentha-1,8-diene (d-limonene)

Cimkézés az EK irányelvek alapján 1999/45/EK

Jelölés(ek) Xn Ártalmas

Xi Irritatív

N Környezetre veszélyes

R – mondat(ok) R21 Bőrrel érintkezve ártalmas

R38 Bőrizgató hatású

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, hosszantartó károsodást okozhat

R62 A fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre (fertilitásra) ártalmas lehet

S-mondatok: S24 A bőrrel való érintkezés kerülendő

S36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni

S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.

S62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az edényzetet vagy a címkét (szenzibilizáló hatású lehet)

Vízszennyező osztály: WGK 2 Vízzszennyező

(Németország)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: a keverékre kémiai biztonsági jelentés nem készült.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Európai Unió 1907/2006 EK rendelete szerint (Reach Rendelet)

Felülvizsgálat, kiadás dátuma: 2022. 08. 10. Verzió:1.0

Termék: NARANCS-FAHÉJ

1-11 oldal

16. Egyéb információk

A 3. szakaszban található veszélyek és 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
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H312: Bőrrel érintkezve ártalmas
H319: Súlyos szemirritációt okoz
H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Felhasználási korlátozás: A keverék kizárólag a megjelölt rendeltetési célra és az előírt módon használható.

Javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítására: A foglalkozás-egészségügyi orvosi előírásokat be kell tartani. A munkavállalókat ki kell oktatni a keverékkel kapcsolatos valamennyi lehetséges hatásról, a biztonságos kezelési módszerekről, az előírt személyi védőfelszerelésekről, az elsősegélynyújtási intézkedésekről és a balesetekben vagy vészhelyzetekben történő teendőkről.

A biztonsági adatlapot valamennyi foglalkozás körében felhasználó vagy kezelő személy számára elérhetővé kell tenni.

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata

Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) / Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Fegulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) / Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods / Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Szállításáról szóló Európai Megállapodás

IATA: International Air Transport Association /Nemzetközi Légi Szállítási Szervezet

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EIENCS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) / Vegyi anyagok azonosító száma

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic / perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

EWC kód: Európai Hulladék Katalógus

Valamennyi komponense az ember étkezéséhez tartozó anyag, és valamennyi komponense a természetben le is bomlik.

További információ

Az 1907/2006 sz. EC szabályozás értelmében a jelen biztonsági adatlapban található információk az anyagoknak a dokumentum kiadásának időpontjában ismert tulajdonságain alapulnak. A biztonsági adatokat tartalmazó dokumentum célja az anyagok, valamint a csomagolás, a tárolás és a munkahelyen történő alkalmazás körülményeinek egészségügyi és biztonsági szempontú értékelése. A dokumentum nem minőségbiztosítás céljából készült. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége, a Hasti Kft. nem vállal semmilyen felelősséget a termék kezelése, és a vele való érintkezés nyomán keletkezett kárért.

A magyar nyelvű biztonsági adatlap a biztonsági adatlap szállítója által kiadott dokumentum alapján készült.