BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

Citrom illóolaj

Kidolgozás időpontja	2018. 04. 10.		
Felülvizsgálat dátuma	2024. 11. 04.	Verziószám	2.0

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

1.1. Termékazonosító — Citrom illóolaj

Anyag / keverék	anyag
Szám	K0255 (Belső termékkód)
Kémiai név	Citrom olaj
CAS-szám	84929-31-7
EK-szám (EINECS)	284-515-8

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag azonosított felhasználása

Kozmetikai termékekben lakossági és professzionális felhasználásra, aromaterápiás felhasználásra párologtatóban.

Ellenjavallt felhasználások (anyag)

A megadott felhasználástól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó

Név vagy kereskedelmi név	HerbaTherapy Kft.
Cím	Vezér utca 148-150. fszt. 3., Budapest, 1148 Magyarország
Telefon	+36 70 312 7979
E-mail	info@herbatherapy.hu
Honlap címe	www.herbatherapy.hu

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe

Név	HerbaTherapy Kft.
E-mail	info@herbatherapy.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:
Belföldről 0-24 órában díjmentesen hívható: +36 80 201 199
Külföldről normál díjazással 0-24 órában hívható: +36 1 476 6464

---

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Az anyag osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

Veszélyes besorolású anyag.

Flam. Liq. 3, H226
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1B, H317
Repr. 2, H361
Aquatic Chronic 2, H411

Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

Tűzveszélyes folyadék és gőz. Szénhidrogén koncentráció: 96 %

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram

Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyes anyag

Citrom olaj
(EK: 284-515-8; CAS: 84929-31-7)
(Z)-3,7-dimetilokta-2,6-dienal
(EK: 203-379-2; CAS: 106-26-3)

Figyelmeztető mondatok

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P280	Védőkesztyű használata kötelező.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

A gyermekbiztos zárra és a kitapintható jelképre vonatkozó előírások

A csomagolást tapintással érzékelhető, veszélyt jelző jelképpel kell ellátni. A csomagolást gyermekbiztos zárral kell ellátni.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem mérgező (PBT), valamint nem nagyon perzisztens és nem nagyon bioakkumulatív (vPvB) (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).
Nem tartalmaz PMT/vPvM összetevőket.
Nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.
Bőrre kenve fényérzékenyítő hatású, így a bekent bőrfelületet 8 órán át nem érheti napfény és UV sugárzás!
Használat előtt végezz bőrpróbát, az egyéni érzékenység kiszűrése végett! Bőrpróba: egy csepp illóolajat cseppents a könyökhajlatba, vagy a csukló belső felére. Ha 24 órán belül sem jelentkezik allergiás reakció (bőrpír, viszketést, égő érzés) biztonsággal alkalmazhatod. Ellenkező esetben más illóolajat kell választani a kívánt hatás biztonságos eléréséhez.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Kémiai jellemzői

A citrom (Citrus limon (L.), Rutaceae) friss héjának hideg sajtolásával nyert illóolaj.
INCI NÉV: CITRUS LIMON PEEL OIL
A Citrom illóolaj azonosító számai:
CAS szám: 8008-56-8 / 84929-31-7
EC szám: 284-515-8

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
	az anyag fő összetevője			
CAS: 84929-31-7 EK: 284-515-8	Citrom olaj	100	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411	

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 601-096-00-2 CAS: 5989-27-5 EK: 227-813-5	d-limonén	50-100	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	1
CAS: 127-91-3 EK: 204-872-5	béta-pinén	5-<10	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 99-85-4 EK: 202-794-6	gamma-terpinén	5-<10	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Repr. 2, H361 Egyedi koncentrációs határérték: ATE Orális = 3850 mg/ttkg	
CAS: 123-35-3 EK: 204-622-5	mircén	1-<5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 80-56-8 EK: 201-291-9	alfa-pinén	1-<5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Egyedi koncentrációs határérték: ATE Orális = 500 mg/ttkg	
CAS: 141-12-8 EK: 205-459-2	neril-acetát	0,1-1	Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 105-87-3 EK: 203-341-5 Regisztrációs szám: 01-2119973480-35	Geranil-acetát	0,1-<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 EK: 201-134-4	linalool	0,1-<1	Skin Sens. 1B, H317 Egyedi koncentrációs határérték: ATE Orális = 2790 mg/ttkg	
CAS: 586-62-9 EK: 209-578-0	p-Menta-1,4(8)-dién	0,1-<1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 87-44-5 EK: 201-746-1	kariofilén	0,1-<1	Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 4, H413	
Index: 601-094-00-1 CAS: 99-87-6 EK: 202-796-7	p-cimén	0,1-1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Chronic 2, H411 Egyedi koncentrációs határérték: ATE Belélegzés (gőzök) = 3 mg/l	

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 603-241-00-5 CAS: 106-24-1 EK: 203-377-1	geraniol	0,1-<1	Skin Sens. 1, H317	
CAS: 29837-07-8	cisz-alfa-biszabolén	0,1-<1	Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 106-26-3 EK: 203-379-2	(Z)-3,7-dimetilokta-2,6-dienal	0,1-<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Egyedi koncentrációs határérték: ATE Dermális = 2250 mg/ttkg	

Megjegyzések

1 *C. megjegyzés: Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékeként. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.*

Minden osztályozás és szabványos figyelmeztető mondat teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

Kiegészítő információk

A természetes módon kinyert illóolajok anyagnak tekintendők, de lebonthatók további illatkomponensekre. A fenti táblázatban nem fő összetevőként jelölt komponensek a fő össztevőt alkotó illatkomponensekként értékelendők.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:
Mindig azonnal távolítsa el a szennyezett ruházatot.

Belélegzés esetén

Azonnali orvosi ellátás nem szükséges. Ha tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz. Véletlenszerű expozíció esetén vagy bomlástermékek belélegzése esetén gondoskodjon friss levegőről.

Ha bőrre kerül

Vegye le a szennyezett ruhákat. Alaposan mossa le az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel. Ha az irritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés esetén

Azonnal öblítse ki az érintett szemet vízzel, legalább 15 percig. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén

Alaposan öblítse ki a száját vízzel, és utána itasson az érintett személlyel sok vizet. Soha ne adjon semmit szájon át eszméletlen személynek. Forduljon orvoshoz. Ne hánytasson.

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

Belélegzés esetén

Aspriációs veszélye miatt a légutakba kerülve halálos lehet.

Ha bőrre kerül

Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Szembe kerülés esetén

Nincsenek további releváns ifnormációk.

Lenyelés esetén

Aspriációs veszélye miatt a lenyelve halálos lehet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezeljen a tünetek szerint.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Száraz por, szén-dioxid, hab.

Az alkalmatlan oltóanyag

Biztonsági okokból ne használjon teljes vízsugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Égés során irritáló, mérgező és az egészségre ártalmas füst keletkezhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés használandó.
Viseljen túlnyomásos, zárt légzőkészüléket (SCBA) és megfelelő védőruházatot.

---

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Biztosítsa a munkaterület megfelelő szellőzését, evakuálja a személyzetet biztonságos helyre, viseljen megfelelő védőfelszerelést.
A kiömlött termék közelében tilos a dohányzás, szikra, láng vagy más gyújtóforrás használata. Kerülni kell a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába, vízfolyásokba vagy a talajba juttatni. A helyi hatóságoknak előírásainak megfelelően ártalmatlanítsuk.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Távolítsa el a gyújtóforrásokat. Biztosítson megfelelő szellőzést. Kerülni kell a gőzök túlzott mértékű belégzését. A kiömlött terméket homokkal vagy inert porral azonnal gyűjtse össze. A helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos információkért lásd a 8. szakaszt.
Az ártalmatlanítással kapcsolatos információkért lásd a 13. szakaszt.

---

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A helyes higiéniai és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kezelje. Tartsa távol a hőtől, szikrától, nyílt lángtól és forró felületektől. Használjon szükség szerint egyéni védőfelszerelést. Tartsa be a gyártási és ipari higiéniai gyakorlatban foglaltakat. Megfelelő szellőzéssel ellátott helyiségben használja Ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon a termék használata közben.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tartsa a termék tartályát szorosan lezárva, száraz, jól szellőző helyen. Tartsa távol a lehetséges gyújtóforrásoktól. Védje a fénytől. Gondoskodjon arról, hogy a termék csak minimálisan érintkezhessen oxigénnel.

Tárolási hőmérséklet min 0 °C, max 15 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kozmetikai termékekben lakossági és professzionális felhasználásra, aromaterápiás felhasználásra párologtatóban.

---

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet): A termék nem olyan anyag, illetve nem tartalmaz olyan illatkomponenseket, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

Egyéb határérték adatok

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 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.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések:
Biztosítson megfelelő szellőzést.
Kerülni kell a gőz belégzését. Gondoskodjon biztonsági zuhanyról és szemmosó állomásról a munkavégzés helyén.

Higiéniai intézkedések:
A helyes személyes higiéniai gyakorlat betartása mindig ajánlott, különösen, ha vegyi anyagokkal/olajokkal dolgozik.

Egyéb védelem:
A bőrrel és a szemmel való érintkezés elkerülése érdekében viseljen megfelelő védelmet. Ne lélegezze be a gőzöket.

Szem-/arcvédelem

Az előírásoknak megfelelő, szorosan illeszkedő védőszemüveg használandó (például az EN 166 szabvány szerint).

Bőrvédelem

Kézvédelem:
Viseljen a terméknek ellenálló védőkesztyűt.

Bőrvédelem:
Viseljen védőruházatot.

A légutak védelme

Normál felhasználási körülmények között és megfelelő szellőzés mellett, ahol a túlzott gőzképződés megakadályozására megfelelő szellőzés áll rendelkezésre, ez a termék nem igényli különleges légzésvédelmi intézkedéseket. Nagymértékű vagy hosszan tartó használat, magas hőmérséklet vagy egyéb, az expozíciót növelő körülmények esetén azonban a következő intézkedések alkalmazhatók a személyzet expozíciójának minimalizálása érdekében:
a) A terület szellőztetésének fokozása helyi elszívó szellőztetéssel.
b) A személyzet használhat jóváhagyott, megfelelően felszerelt légzőkészüléket szerves gőzpatronokkal vagy tartályokkal és részecskeszűrőkkel.
c) A termék kezeléséhez és feldolgozásához zárt rendszereket kell használni. További információkért lásd még a 2. és 7. szakaszt.

Hőveszély

Nem ismert.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Nem szabad a csatornába, vízfolyásokba vagy a talajba juttatni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	folyékony
Szín	zöldes-sárga
Szag	termékre jellemző - citromos
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	210 °C
Tűzveszélyesség	tűzveszélyes folyadék és gőz
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva
Lobbanáspont	48 °C
Öngyulladási hőmérséklet	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
pH	nincs adat
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
Vízoldhatóság	nincs meghatározva
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs meghatározva
Gőznyomás	nincs meghatározva
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	

Sűrűség	0,848-0,861 g/cm³ 25 °C-on
Relatív gőzsűrűség	nincs meghatározva
Részecskejellemzők	nincs meghatározva

nincs meghatározva ~ A gyártó az érintett paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre.

9.2. Egyéb információk

Törésmutató 20 °C-on: 1.4710 - 1.4760

---

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Önmagában vagy vízzel érintkezve nem jelent jelentős reaktivitási veszélyt. Normál hőmérsékleten és tárolási körülmények között, valamint az ajánlott felhasználás mellett stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil a javasolt tárolási körülmények között (<15°C)

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál használati körülmények között nem várható.

10.4. Kerülendő körülmények

Hő, nyílt láng, szikra.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülje az erős savakkal, lúgokkal vagy oxidálószerekkel való érintkezést.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Ez a termék normál körülmények között nem bomlik le. Tűz esetén a termék irritáló füst és szén-monoxid keveréke keletkezik.

---

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai vizsgálati adatok.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Citrom illóolaj						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	ATE	7719 mg/kg				Értékszámítás
Dermális	ATE	225002 mg/kg				Értékszámítás
Belélegzés (por/köd)	ATE	50 mg/l				Értékszámítás

(Z)-3,7-dimetilokta-2,6-dienal						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Dermális	ATE	2250 mg/ttkg				

alfa-pinén						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	ATE	500 mg/ttkg				

gamma-terpinén						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	ATE	3850 mg/ttkg				

linalool						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	ATE	2790 mg/ttkg				

p-cimén						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Belélegzés (gőzök)	ATE	3 mg/l				

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
Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

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.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
Nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás
A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai vizsgálati adatok.
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság
Nincsenek további releváns információk.

12.3. Bioakkumulációs képesség
Nincsenek további releváns információk.

12.4. A talajban való mobilitás
Nem tartalmaz PMT/vPvM összetevőket.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem mérgező (PBT), valamint nem nagyon perzisztens és nem nagyon bioakkumulatív (vPvB) (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincsenek további releváns információk.

---

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termékmaradék és a csomagolóanyag elhelyezése hulladékként a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően történjen.

A termékhez használt tartályokat ártalmatlanítás előtt teljesen ki kell üríteni. A csatornába engedni tilos!

Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról.
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.
80/2023. (III. 14.) Korm. rendelet

---

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 1197

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

FOLYÉKONY KIVONATOK

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

3 Tűzveszélyes folyadékok

14.4. Csomagolási csoport

III

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: igen.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Gyúlékony és környezetre veszélyes összetevőket tartalmaz.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok	**30**
UN szám	**1197**
Osztályozási kód	F1
Bárcák	3+környezet veszélyeztető

Közúti szállítás	
Különleges előírások	601
Korlátozott mennyiség	5 L
Kivett mennyiség	E1
Csomagolóeszköz	
Csomagolási utasítások	P001, IBC03, LP01, R001
Egybecsomagolási előírások	MP19
Mobil tartány és ömlesztettárukonténer	
Utasítások	T2
Különleges előírások	TP1
ADR-tartány	
Tartánykód	LGBF
Jármű a tartányos szállításhoz	FL
Szállítási kategória	3
Alagútkorlátozási kód	(D/E)
Különleges előírások	
különleges előírások a küldeménydarabokra	V12
különleges előírások a jármű üzemeltetésre	S2
Vasúti szállítás - RID	
Különleges előírások	601
Csomagolóeszköz	
Csomagolási utasítások	P001, IBC03, LP01, R001
Egybecsomagolási előírások	MP19
Mobil tartány és ömlesztettárukonténer	
Utasítások	T2
Különleges előírások	TP1
RID-tartány	
Tartánykód	LGBF
Szállítási kategória	3
Különleges előírások	
különleges előírások a küldeménydarabokra	W12
Légi szállítás ICAO/IATA	
Csomagolási instrukciók - határértékes mennyiség	Y344
Csomagolási instrukciók - utas	355
Csomagolási instrukciók - cargo	366
Tengeri szállítás - IMDG	
EmS (készültségi terv)	F-E, S-D

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Kémiai biztonság:
1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
2020/878/EU rendelet melléklete a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről
1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Munkavédelem:
3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről
33/1998. (VI. 24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről

Veszélyes hulladékok:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

Szállítás:
2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A" és „B" Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre vonatkozóan nem készült.

---

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

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.
H331	Belélegezve mérgező.
H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P280	Védőkesztyű használata kötelező.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A felhasználó felel a termékhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért. A Reprodukciós toxicitás 2. kategória szerepel a 33/1998. (VI. 24) NM rendelet 8. illetve 9. számú mellékletében. Sérülékeny csoportba tartozó munkavállalók foglalkoztatása esetén a rendelet előírásait figyelembe véve kell eljárni.

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

Acute Tox.	Akut toxicitás
ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Uniós termékbesorolási rendszer
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PMT	Perzisztens, mobilis és mérgező
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
Repr.	Reprodukciós toxicitás
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
vPvM	Nagyon perzisztens és nagyon mobilis

Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

Ajánlott felhasználási korlátozások

A terméket nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni.

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

- A termék gyártójától származó adatok
- A biztonsági adatlap angol verziója.
- A termék összetevőire vonatkozóan az ECHA weboldalán rendelkezésre álló, az anyag regisztrációjával kapcsolatos adatok (az ECHA CHEM adatbázisában nyilvánosan elérhető adatok) (chem.echa.europa.eu)
- A termék összetevőire vonatkozóan az Osztályozási és címkézési jegyzékben rendelkezésre álló adatok (echa.europa.eu/hu/information-on-chemicals/cl-inventory-database)
- Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK (CLP) rendelet VI. melléklete (Veszélyes anyagok harmonizált osztályozási és címkézési jegyzéke)angol

Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)

2.0 verzió:
Felülvizsgálat oka: a biztonsági adatlapban szereplő adatok pontosítása a jogszabályokban foglalt előírásoknak való megfelelés végett.
Érintett szakaszok: 1-16. szakasz

Jelen verzió hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

További adatok

Osztályozási eljárás: a gyártó által az édesnarancs olaj anyagra alkalmazott besorolás valamint az anyagról nyújtott információk alapján.

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért. A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.
A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható kárért, amely a Megbízó rendelkezésére bocsátott biztonsági adatlap és címke olyan módosításából ered, melyet nem a biztonsági adatlap készítője végzett.