

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: ILLAT UTÁNTÖLTŐ DIFF. ELEKTRIKUS MAGNOLIA BLOSSOM & WOOD
Kereskedelmi kód: 14PIRMW
UFI: V860-W0QU-000P-XUK6

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

Fogyasztói felhasználás
Javasolt felhasználási mód: Léghfrissítő.
Ellenjavallt felhasználási módok: Ne használja a feltüntetett céloktól eltérő célokra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító: HOME FRAGRANCE ITALIA S.r.L.
Via del Commercio, 28
20881 - Bernareggio (MB) Italy
Ph. +39 039 9220979

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy: regulatory@millefiorimilano.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Department of Health Toxicology Information Service National Institute of Chemical Safety
"Fodor József" National Center for Public Health Emergency telephone number: +36-80-201-199 (0-24h - from Hungary)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása



2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Eye Irrit. 2 Súlyos szemirritációt okoz.
Skin Sens. 1 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Aquatic Chronic 3 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:
Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

veszélyt jelző piktogramok és figyelmeztetés



Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Viseljen védőkesztyűt és védje a szemét.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Tartalmaz:

- 4-tert-butylcyclohexyl acetate
- Geraniol
- Citronellol
- d-limonén
- 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde
- citral
- linalool
- Pin-2(10)-ene
- 1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one
- 3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol
- 1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one
- Geranyl acetate
- α-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde
- [3R-(3α,3aβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one
- Neryl acetate
- Reaction mass of Benzenepropanal, 4-ethyl-α,α-dimethyl- and 3-(2-ethylphenyl)-2,2-dimethylpropanal
- UFI: V860-W0QU-000P-XUK6

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Semmi

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag
0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

Egyéb veszélyek: Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A készítmény azonosítása: ILLAT UTÁNTÖLTŐ DIFF. ELEKTRIKUS MAGNOLIA BLOSSOM & WOOD

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

Mennyiség	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
≥3-<5 %	3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol	CAS:10339-55-6 EC:233-732-6	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	01-2119969272-32-XXXX
≥3-<5 %	2-phenylethanol	CAS:60-12-8 EC:200-456-2	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	01-2119963921-31-XXXX
≥3-<5 %	4-tert-butylcyclohexyl acetate	CAS:32210-23-4 EC:250-954-9	Skin Sens. 1B, H317	01-2119976286-24-XXXX
≥ 1.5 - < 3.5 %	linalool	CAS:78-70-6 EC:201-134-4 Index:603-235-00-2	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	01-2119474016-42-XXXX
≥3-<5 %	Benzyl acetate	CAS:140-11-4 EC:205-399-7	Aquatic Chronic 3, H412	01-2119638272-42-XXXX
≥3-<5 %	tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol, kevert izomerek (cisz és transz)	CAS:63500-71-0 EC:405-040-6 Index:603-101-00-3	Eye Irrit. 2, H319	01-2119455547-30-XXXX
≥ 1.0 - < 2.5 %	Geranyl acetate	CAS:105-87-3 EC:203-341-5	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119973483-29-XXXX
≥ 0.1 - < 1.6 %	Citronellyl acetate	CAS:150-84-5 EC:205-775-0	Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119959860-27-XXXX
< 1.4%	Geraniol	CAS:106-24-1 EC:203-377-1	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317	01-2119552430-49-XXXX

≥0.5-<1 %	Reaction mass of Benzenepropanal, 4-ethyl-α,α-dimethyl- and 3-(2-ethylphenyl)-2,2-dimethylpropanal	CAS:67634-15-5, 67634-14-4 EC:916-329-6, 266-819-2, 266-818-7	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	01-2120758796-34-XXXX
≥0.5-<1 %	α-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde	CAS:1205-17-0 EC:214-881-6	Skin Sens. 1, H317; Repr. 2, H361; Aquatic Chronic 2, H411	01-2120740119-58-XXXX
≥0.5-<1 %	Neryl acetate	CAS:141-12-8 EC:205-459-2	Skin Sens. 1B, H317	01-2120748334-54-XXXX
≥0.5-<1 %	Citronellol	CAS:106-22-9 EC:203-375-0	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	01-2119453995-23-XXXX
≥0.5-<1 %	Allyl heptanoate	CAS:142-19-8 EC:205-527-1	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411, M-Acute:10	01-2119488961-23-XXXX
≥0.5-<1 %	citral	CAS:5392-40-5 EC:226-394-6 Index:605-019-00-3	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	01-2119462829-23-XXXX
≥0.5-<1 %	2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	CAS:68039-49-6 EC:268-264-1	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119982384-28-XXXX
≥0.3-<0.5 %	Pin-2(10)-ene	CAS:127-91-3 EC:204-872-5	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:1	01-2119519230-54-XXXX
≥0.1-<0.25 %	[3R-(3α,3αβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one	CAS:32388-55-9 EC:251-020-3	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:1	01-2119969651-28-XXXX
≥0.1-<0.25 %	d-limonén	CAS:5989-27-5 EC:227-813-5 Index:601-096-00-2	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412, M-Acute:1	01-2119529223-47-XXXX
≥0.1-<0.25 %	1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	CAS:57378-68-4 EC:260-709-8	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:1	01-2119535122-53-XXXX
≥0.1-<0.25 %	Indole	CAS:120-72-9 EC:204-420-7	Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318	01-2120745892-45-XXXX
≥0.1-<0.25 %	Diphenyl ether	CAS:101-84-8 EC:202-981-2	Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119472545-33-XXXX
≥0.1-<0.25 %	Ethyltrans-2,2,6-trimethylcyclohexan	CAS:22471-55-2 EC:685-419-2	Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	01-2120517643-58-XXXX
≥0.1-<0.25 %	1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one	CAS:23696-85-7 EC:245-833-2	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2120105798-49-XXXX

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel.

Szemmel való érintkezés esetén:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!

Védjük a sérült szemet.

Lenyelés esetén:

Hánytatni tilos: orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az SDS-t és a címkét.

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

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

Szem irritáció

Szemsérülések

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Víz.

Szén-dioxid (CO₂).

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

Az égés nehéz füstöt termel.

5.3. Tuzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.

A sürgősségi ellátók esetében:

Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékekbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

Bő vízzel mossa meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Áttöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

Az általános munkahelyi higiéniára vonatkozó tanácsok:

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Összeférhetetlen anyagok:

Különösebben egyik sem.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi expozíciós határértékek**

Benzyl acetate

CAS: 140-11-4	ACGIH	Hosszú távú 10 ppm (8h) Megjegyzések: A4 - URT irr
	Nemzeti Belgium	Hosszú távú 62 mg/m ³ - 10 ppm (8h) Forrás : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nemzeti Dánia	Hosszú távú 61 mg/m ³ - 10 ppm (8h) Forrás : BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nemzeti Spanyolország	Hosszú távú 62 mg/m ³ - 10 ppm (8h) Forrás : LEP 2022
	Nemzeti Írország	Hosszú távú 10 ppm (8h) Forrás : 2021 Code of Practice
	Nemzeti Litvánia	Hosszú távú 5 mg/m ³ (8h) Forrás : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nemzeti Lettország	Hosszú távú 5 mg/m ³ (8h) Forrás : KN325P1
	Nemzeti Románia	Hosszú távú 50 mg/m ³ - 8 ppm (8h); Rövid távú 80 mg/m ³ - 13 ppm Forrás : Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021

citrál

CAS: 5392-40-5	ACGIH	Hosszú távú 5 ppm (8h) Megjegyzések: (IFV), Skin, DSEN, A4 - Body weight eff, URT irr, eye dam
----------------	-------	---

Pin-2(10)-ene

CAS: 127-91-3	ACGIH	Hosszú távú 20 ppm (8h) Megjegyzések: DSEN, A4 - Lung irr
---------------	-------	--

d-limonén

CAS: 5989-27-5	Nemzeti Németország	Hosszú távú 28 mg/m ³ - 5 ppm (8h) Megjegyzések: DFG, H, Sh, Y, 4(II) Forrás : TRGS 900
	Nemzeti Spanyolország	Hosszú távú 168 mg/m ³ - 30 ppm (8h) Megjegyzések: Sen, vía dérmica Forrás : LEP 2022
	Nemzeti Finnország	Hosszú távú 140 mg/m ³ - 25 ppm (8h); Rövid távú 280 mg/m ³ - 50 ppm Forrás : HTP-ARVOT 2020
	Nemzeti Norvégia	Hosszú távú 140 mg/m ³ - 25 ppm (8h) Megjegyzések: A Forrás : FOR-2021-06-28-2248
	Nemzeti Szlovénia	Hosszú távú 28 mg/m ³ - 5 ppm (8h); Rövid távú 112 mg/m ³ - 20 ppm Megjegyzések: K, Y Forrás : UL št. 72, 11. 5. 2021

Diphenyl ether

CAS: 101-84-8	ACGIH	Hosszú távú 1 ppm (8h); Rövid távú 2 ppm (8h) Megjegyzések: URT and eye irr, nausea
	EU	Hosszú távú 7 mg/m ³ - 1 ppm (8h); Rövid távú 14 mg/m ³ - 2 ppm

PNEC expozíciós határértékek

Geranyl acetate

CAS: 105-87-3	Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0.372 mg/l
	Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 3.27 mg/l
	Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék; PNEC Határ: 0.0442 mg/kg

Diphenyl ether

CAS: 101-84-8

Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 1.7 µg/l

Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0.17 µg/l

Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 0.345 mg/kg

Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék; PNEC Határ: 0.03 mg/kg

Expozíciós útvonal: Talaj (mezőgazdasági); PNEC Határ: 0.068 mg/kg

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

Geranyl acetate

CAS: 105-87-3

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 35.5 mg/kg; Felhasználó: 17.75 mg/kg

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 62.59 mg/m³; Felhasználó: 15.4 mg/m³

Citronellol

CAS: 106-22-9

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 13.8 mg/kg

Diphenyl ether

CAS: 101-84-8

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
munkás: 59 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
munkás: 58.3 mg/kg

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások
munkás: 9.68 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, helyi hatások
munkás: 14 mg/m³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencséket.

A bőr védelme:

Normál használat esetén nincs szükség speciális óvintézkedések alkalmazására.

A kéz védelme:

Fogyasztói használatra nem szükséges. Ipari vagy professzionális használatra: Fist kesztyű

Légzési óvintézkedések:

N.A.

Termikus veszélyek:

N.A.

Környezeti kitettség ellenőrzés:

N.A.

Műszaki és higiéniai intézkedések

N.A.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	világossárga
Szag:	karakterisztikus
pH:	Nem lényeges
Kinematikus viszkozitás:	<= 14 mm ² /sec (40 °C)
Olvadáspont/fagyáspont:	N.A.
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	N.A.
Lobbanáspont:	85 °C (185 °F)
Felső és alsó robbanási határértékek:	N.A.

Relatív gőzsűrűség:	N.A.
Gőznyomás:	N.A.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	1.02 g/cm ³ +/- 0.05 (25°C)
Vízben oldhatóság:	Nem oldható
Oldhatóság olajban:	Oldható
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	N.A.
Öngyulladási hőmérséklet:	N.A.
Bomlási hőmérséklet:	N.A.
Tűzveszélyesség:	N.A.
Illékony Szerves Vegyületek - VOC =	N.A.
Részecskejellemzők:	
Részecskeméretet:	N.A.

9.2. Egyéb információk

Nincs más lényeges információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

10.2. Kémiai stabilitás

Az adat nem áll rendelkezésre.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Semmi.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények között stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Különösebben semmi.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Semmi.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

a) akut toxicitás	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. ATEmix - Szájon át: 7692.31 mg/ttkg ATEmix - Bőrön át: 44776.1 mg/ttkg
b) bőrkorrózió/bőrirritáció	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció	A termék osztályozása: Eye Irrit. 2(H319)
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	A termék osztályozása: Skin Sens. 1(H317)
e) csírasejt-mutagenitás	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
f) rákkeltő hatás	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
g) reprodukciós toxicitás	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

i) ismétlődő expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT)

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

j) aspirációs veszély

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

2-phenylethanol

CAS: 60-12-8 a) akut toxicitás ATE Szájon át = 1610 mg/ttkg

Geraniol

CAS: 106-24-1 b) bőrkorrózió/bőrirritáció Marja a bőrt Nyúl
Megjegyzések: Positive

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció Irritálja a szemet Nyúl
Megjegyzések: Positive

e) csírasejt-mutagenitás Genotoxicitás
Megjegyzések: Via: in vitro- Negative

Citronellol

CAS: 106-22-9 b) bőrkorrózió/bőrirritáció Irritálja a szemet
Megjegyzések: Positivo

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Bőr szenzitivizáció
Megjegyzések: Positivo

[3R-(3a,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one

CAS: 32388-55-9 b) bőrkorrózió/bőrirritáció Irritálja a bőrt Bőr Nyúl 24h
Megjegyzések: Positive

Diphenyl ether

CAS: 101-84-8 a) akut toxicitás LD50 Szájon át Patkány = 2830 mg/kg
LD50 Bőr Nyúl > 7940 mg/kg

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

Ökotoxikológiai Információ:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A termék ökotoxikológiai tulajdonságok listája

A termék osztályozása: Aquatic Chronic 3(H412)

Ökotoxikológiai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol

CAS: 10339-55-6 a) Akut vízi toxicitás: EC50 Daphnia Daphnia magna = 23 mg/L 48h
b) Krónikus vízi toxicitás: EC50 Alga = 13.3 mg/L 72h

2-phenylethanol

CAS: 60-12-8 a) Akut vízi toxicitás: EC50 Daphnia Daphnia magna = 330 mg/L 24h
a) Akut vízi toxicitás: EC50 Daphnia Scenedesmus subspicatus = 490 mg/L 72h

4-tert-butylcyclohexyl acetate

CAS: 32210-23-4 a) Akut vízi toxicitás: EC50 Daphnia Daphnia magna = 5.3 mg/L 48h
a) Akut vízi toxicitás: EC50 Alga Desmodesmus subspicatus = 22 mg/L 72h
a) Akut vízi toxicitás: LC50 Hal Cyprinus carpio = 8.6 mg/L 96h
b) Krónikus vízi toxicitás: NOEC Alga Desmodesmus subspicatus = 6.8 mg/L 72h

linalool

CAS: 78-70-6 a) Akut vízi toxicitás: LC50 Hal = 27.8 mg/L 96h - OECD 203

a) Akut vízi toxicitás: EC50 Daphnia = 59 mg/L 48h - OECD TG 202

a) Akut vízi toxicitás: EC50 Alga = 156.7 mg/L 96h

Benzyl acetate

CAS: 140-11-4

a) Akut vízi toxicitás: LC50 Hal Oryzias latipes = 4 mg/L 96h

a) Akut vízi toxicitás: EC50 Daphnia Daphnia magna = 17 mg/L 48h

a) Akut vízi toxicitás: EC50 Alga Desmodesmus subspicatus = 17 mg/L 72h

b) Krónikus vízi toxicitás: NOEC Hal Oryzias latipes = 0.92 mg/L

tetrahydro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol, kevert izomerek (cisz és transz)

CAS: 63500-71-0

a) Akut vízi toxicitás: LC50 Hal = 354 mg/L 96h - OECD 203

a) Akut vízi toxicitás: EC50 Daphnia = 320 mg/L 48h - OECD 203

a) Akut vízi toxicitás: EC50 Alga = 320 mg/L 72h - OECD 203

Geraniol

CAS: 106-24-1

a) Akut vízi toxicitás: LC50 Hal = 3.2 mg/L 96h

Citronellol

CAS: 106-22-9

a) Akut vízi toxicitás: LC50 Hal Leuciscus idus = 14.66 mg/L 96h

a) Akut vízi toxicitás: EC50 Daphnia Daphnia magna = 17.48 mg/L 48h

a) Akut vízi toxicitás: EC50 Alga Scenedesmus sp. = 2.4 mg/L 72h

[3R-(3α,3aβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one

CAS: 32388-55-9

a) Akut vízi toxicitás: LC50 Hal = 2.3 mg/L 96h

d-limonén

CAS: 5989-27-5

a) Akut vízi toxicitás: LC50 Hal = 0.72 mg/L 96h

a) Akut vízi toxicitás: EC50 Hal = 0.688 mg/L 96h

Indole

CAS: 120-72-9

a) Akut vízi toxicitás: EC50 Daphnia Daphnia magna = 1 mg/L 48h

Diphenyl ether

CAS: 101-84-8

a) Akut vízi toxicitás: LC50 Hal = 4.2 mg/L 96h

a) Akut vízi toxicitás: EC50 Daphnia = 1.7 mg/L 48h

a) Akut vízi toxicitás: EC50 Alga = 0.455 mg/L 72h

b) Krónikus vízi toxicitás: NOEC Alga = 0.24 mg/L 72h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

2-phenylethanol

CAS: 60-12-8

Gyorsan lebomló

Időtartam: 14d; Érték : = 87 %
Megjegyzések: 100mg/L

4-tert-butylcyclohexyl acetate

CAS: 32210-23-4

Nem gyorsan lebomló

linalool

CAS: 78-70-6

Gyorsan lebomló

Időtartam: 28d; Érték : = 64.2 %
Megjegyzések: OECD 301 D

Benzyl acetate

CAS: 140-11-4

Időtartam: 28d; Érték : = 100 %
Megjegyzések: 10mg/L

Geraniol

CAS: 106-24-1

Időtartam: 21d; Érték : = 70 %
Megjegyzések: 100mg/L

Citronellol

CAS: 106-22-9

Gyorsan lebomló

Időtartam: 32d; Érték : = 80 %
Megjegyzések: OECD TG 301 F

d-limonén

CAS: 5989-27-5

Időtartam: 28d; Érték : = 71.4 %
Megjegyzések: 10mg/L

12.3. Bioakkumulációs képesség

2-phenylethanol	
CAS: 60-12-8	Teszt: BCF - Biokoncentrációs tényező; Érték : = 6 Teszt: Log Pow - partition coefficient; Érték : = 6
linalool	
CAS: 78-70-6	Teszt: Log Pow - partition coefficient; Érték : = 2.97
Benzyl acetate	
CAS: 140-11-4	Teszt: BCF - Biokoncentrációs tényező; Érték : = 8 Teszt: Log Pow - partition coefficient; Érték : = 1.96
Geraniol	
CAS: 106-24-1	Teszt: BCF - Biokoncentrációs tényező; Érték : = 110 Teszt: Log Pow - partition coefficient; Érték : = 3.56
d-limonén	
CAS: 5989-27-5	Teszt: BCF - Biokoncentrációs tényező; Érték : = 660 Teszt: Log Pow - partition coefficient; Érték : = 4.83

12.4. A talajban való mobilitás

N.A.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs jelen PBT, vPvB anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

N.A.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Amennyiben lehetséges, vissza kell nyerni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes áru.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

N/A

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Szállítási név: N/A

IATA-Szállítási név: N/A

IMDG-Szállítási név: N/A

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Közüti: N/A

IATA-Ösztály: N/A

IMDG-Ösztály: N/A

14.4. Csomagolási csoport

ADR-Csomagolási csoport: N/A

IATA-Csomagolási csoport: N/A

IMDG-Csomagolási csoport: N/A

14.5. Környezeti veszélyek

Toxikus összetevők mennyisége: 0.00

Nagyon toxikus összetevők: 0.00

Tengert szennyező anyag: Nem

környezetszennyező: Nem

IMDG-EMS: N/A

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Közút és vasút (ADR-RID):

ADR mentes: No
ADR-Címke: N/A
ADR - Veszély azonosító szám: N/A
ADR-Különleges intézkedések: N/A
ADR-Alagútra vonatkozó korlátozás kódja: N/A

Levegő (AITA)

IATA-Személyszállító repülőgép: N/A
IATA-Áruszállító repülőgép: N/A
IATA-Címke: N/A
IATA-Másodlagos veszélyek: N/A
IATA-Erg: N/A
IATA-Különleges intézkedések: N/A

Tenger (IMDG):

IMDG-Tárolás és kezelés: N/A
IMDG-szegregáció: N/A
IMDG-Másodlagos veszélyek: N/A
IMDG-Különleges intézkedések: N/A

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

N.A.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU

286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás

618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás

487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás

944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás

605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás

2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás

2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás

2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás

2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás

2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás

2018/1480/EU (ATP 13 CLP) szabályozás

2019/521 /EU (ATP 12 CLP) szabályozás

2020/217/EU (ATP 14 CLP) szabályozás

2020/1182/EU (ATP 15 CLP) szabályozás

2021/643/EU (ATP 16 CLP) szabályozás

2021/849/EU (ATP 17 CLP) szabályozás

2022/692/EU (ATP 18 CLP) szabályozás

2020/878/EU szabályozás

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések: 3

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések: 75

A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):

Semmi

649/2012/EU Rendelet (PIC-rendelet)

Nincs felsorolt vegyi anyag

Vízveszélyeztetési osztály.

3. osztály: rendkívül veszélyes.

Német szabályozás a TRGS 510 szerint (Lagerklasse)

LGK 10

SVHC anyagok:

Nincs jelen SVHC anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

Az illékony szerves vegyületekre kivetett ösztönző adóról (OVOC) szóló rendelet:

OCOV: 3.589% ; 36.6078g/L

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Kód	Leírás
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
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.

Kód	Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Leírás
2.6/3	Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Akut toxicitás (bőrön át), kategória 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Akut toxicitás (szájon át), kategória 3
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (szájon át), kategória 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, Kategória 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, kategória 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, kategória 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Szemirritáció, kategória 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, kategória 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Bőrszenzibilizáció, kategória 1A
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció, kategória 1B
3.7/2	Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, Kategória 2
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akut vízi toxicitási veszély, Kategória 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 3

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	Osztályozási eljárás
Eye Irrit. 2, H319	Számítási módszer
Skin Sens. 1, H317	Számítási módszer
Aquatic Chronic 3, H412	Számítási módszer

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott
Főbb bibliográfiai források:

ECDIN – Vegyi anyagok környezetvédelmi adat- és információs hálózata – Közös Kutatóközpont, az Európai Községek Bizottsága
SAX: AZ IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI – Nyolcadik kiadás – Van Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.
A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.
Magyarázat a biztonsági lapban használt rövidítésekhez és betűszavakhoz
ACGIH: Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
 AND: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítás
 ATE: Becsült akut toxicitási érték
 ATEmix: Akut toxicitási érték (Keverékek)
 BCF: Biológiai koncentrációs tényező
 BEI: Biológiai expozíciós mutató
 BOD: Biokémiai oxigénigény
 CAS: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
 CAV: Méreg központ
 CE: Európai Közösség
 CLP: Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
 CMR: Karcinogén, mutagén és reprotoxikus
 COD: Kémiai oxigénigény
 COV: Illékony szerves összetevő
 CSA: Kémiai Biztonsági Értékelés
 CSR: Kémiai Biztonsági Jelentés
 DMEL: Származtatott minimális hatást okozó szint
 DNEL: Származtatott hatásmentes szint.
 DPD: Veszélyes készítményekről szóló irányelv
 DSD: Veszélyes anyagokról szóló irányelv
 EC50: A maximális hatás felét biztosító koncentráció
 ECHA: Európai Vegyianyag Ügynökség
 EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
 ES: Expozíciós forgatókönyv
 GefStoffVO: Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
 GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
 IARC: Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
 IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
 IATA-DGR: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
 IC50: 50%-os gátló hatást okozó koncentráció
 ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
 ICAO-TI: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
 IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
 INCI: A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
 IRCCS: Kutatási és Egészségügyi Tudományos Intézet
 KAFH: Keep Away From Heat
 KSt: Robbanási együttható.
 LC50: Közepes halálos koncentráció
 LD50: Közepes halálos dózis
 LDLo: Alacsony letális dózis
 N.A.: Nem alkalmazható
 N/A: Nem alkalmazható
 N/D: Nincs meghatározva/Nem elérhető
 NA: Nem elérhető
 NIOSH: Munkahelyi Biztonság és Egészség Nemzeti Intézete
 NOAEL: Mellékhatások szintje nem volt megfigyelhető
 OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség
 PBT: Tartós, bioakkumulatív és toxikus
 PGK: Csomagoláson található utasítás
 PNEC: Becsült Hatásmentes Koncentráció
 PSG: Utasok
 RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
 STEL: Rövid Távú Expozíciós Érték
 STOT: Célszervi Toxicitás.
 TLV: Küszöbérték.
 TWATLV: Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).
 vPvB: Nagyon tartós. Nagyon bioakkumulatív.
 WGK: Vízveszélyeztetési osztály.