

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: ILLAT UTÁNTÖLTŐ DIFF. ELEKTRIKUS LEGNI E SPEZIE

Kereskedelmi kód: 14PIRLS

UFI: 9R50-V0KF-500Q-YT2T

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

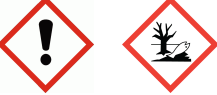
A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy: regulatory@millefiorimilano.com

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

Skin Irrit. 2	Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit. 2	Súlyos szemirritációt okoz.
Skin Sens. 1	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Aquatic Chronic 2	Mérgező 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

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H411	Mérgező 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.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a hatályos szabályozásoknak megfelelően.

Tartalmaz:

Coumarin
Eugenol
linalool
benzil-szalicilát
Linalyl acetate
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol
[3R-(3a,3aβ,6a,7β,8Aa)]-OCTAHYDRO-6-METHOXY-3,6,8,8-TETRAMETHYL-1H-3A,7-METHANOAZULENE
Orange, sweet, ext.
Cinnamaldehyde
Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes / reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one
Eucalyptus Globulus Leaf Oil
LAVENDER, LAVANDULA HYBRIDA, EXT.
(1R,5S)-2-(6,6-dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-en-2-yl) ethyl acetate
Cardamom, ext.
UFI: 9R50-V0KF-500Q-YT2T

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 LEGNI E SPEZIE

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

Mennyiség	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
≥7-<10 %	(1R,5S)-2-(6,6-dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-en-2-yl) ethyl acetate	CAS:35836-72-7 EC:800-940-9	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119982322-38-XXXX
≥3-<5 %	linalool	CAS:78-70-6 EC:201-134-4 Index:603-235-00-2	Skin Sens. 1B, H317	01-2119474016-42-XXXX
≥3-<5 %	Linalyl acetate	CAS:115-95-7 EC:204-116-4	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	01-2119454789-19-XXXX
≥3-<5 %	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	CAS:18479-58-8 EC:242-362-4	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	01-2119457274-37-XXXX
≥2.5-<3 %	1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán; galaxolid; (HHCB)	CAS:1222-05-5 EC:214-946-9 Index:603-212-00-7	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:1	01-2119488227-29-XXXX
≥1-<2.5 %	Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes / reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-	CAS:54464-57-2, 68155-66-8, 68155-67-9 EC:915-730-3	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411, M-Chronic:1	01-2119489989-04-XXXX

octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one

≥1-<2.5 %	3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol	CAS:10339-55-6 EC:233-732-6	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	01-2119969272-32-XXXX
≥1-<2.5 %	β,2,2,3-pentamethylcyclopent-3-ene-1-butanol	CAS:65113-99-7, 1471313-03-7 EC:265-453-0	Aquatic Chronic 2, H411	01-2119975588-15-XXXX
≥1-<2.5 %	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	CAS:20298-69-5, 88-41-5 EC:243-718-1	Aquatic Chronic 2, H411	01-2119970713-33-XXXX
≥1-<2.5 %	(E)-oxaciklohexadec-12-én-2-on; (E)-oxaciklohexadec-13-én-2-on; a) (Z)-oxaciklohexadec-(12)-én-2-on és b) (Z)-oxaciklohexadec-(13)-én-2-on keveréke	CAS:34902-57-3, 111879-80-2 EC:422-320-3 Index:606-092-00-4	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	01-0000016883-62-XXXX
≥1-<2.5 %	Orange, sweet, ext.	CAS:8028-48-6 EC:232-433-8	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119493353-35-XXXX
≥0.5-<1 %	Pentyl salicylate	CAS:2050-08-0, 51115-63-0 EC:218-080-2	Acute Tox. 4, H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:1	01-2119969444-27-XXXX
≥0.5-<1 %	benzil-szalicilát	CAS:118-58-1 EC:204-262-9 Index:607-754-00-5	Skin Sens. 1B, H317	01-2119969442-31-XXXX
≥0.5-<1 %	LAVENDER, LAVANDULA HYBRIDA, EXT.	CAS:91722-69-9	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412	01-2120736147-55-XXXX
≥0.3-<0.5 %	Coumarin	CAS:91-64-5 EC:202-086-7	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119949300-45-XXXX
≥0.3-<0.5 %	[3R-(3α,3Aβ,6α,7β,8Aα)]-OCTAHYDRO-6-METHOXY-3,6,8,8-TETRAMETHYL-1H-3A,7-METHANOAZULENE	CAS:67874-81-1, 19870-74-7 EC:267-510-5	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	01-2120228335-61-XXXX
≥0.1-<0.25 %	Eucalyptus Globulus Leaf Oil	CAS:8000-48-4, 84625-32-1 EC:283-406-2	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119978250-37-XXXX
≥0.1-<0.25 %	Cardamom, ext.	CAS:85940-32-5 EC:288-922-1	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411	01-2120080371-63-XXXX
≥0.1-<0.25 %	1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	CAS:33704-61-9 EC:251-649-3	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119977131-40-XXXX
≥0.1-<0.25 %	Eugenol	CAS:97-53-0 EC:202-589-1	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	01-2119971802-33-XXXX
≥0.01-<0.1%	Cinnamaldehyde	CAS:104-55-2 EC:203-213-9 Index:606-155-00-6	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119935242-45-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

Bőrirritáció

Bőrpír

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
Iparág faji megoldások:
Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

PNEC expozíciós határértékek

Linalyl acetate
CAS: 115-95-7 Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 11 µg/l
Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 1.1 µg/l
Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban; PNEC Határ: 10 mg/l
Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 609 µg/l
Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék; PNEC Határ: 60.9 µg/l
Expozíciós útvonal: Talaj (mezőgazdasági); PNEC Határ: 115 µg/l

Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes / reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one
CAS: 54464-57-2, Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 0.0028 mg/l
68155-66-8,
68155-67-9

Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0.00028 mg/l
Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 3.73 mg/kg
Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék; PNEC Határ: 0.75 mg/kg
Expozíciós útvonal: Talaj (mezőgazdasági); PNEC Határ: 0.705 mg/kg

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

Linalyl acetate
CAS: 115-95-7 Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
munkás: 2.75 mg/m3; Felhasználó: 0.68 mg/m3

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
munkás: 14.25 mg/kg; Felhasználó: 2.5 mg/kg

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 0.2 mg/m3

Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes / reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one
CAS: 54464-57-2, Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
68155-66-8, munkás: 28.7 mg/kg; Felhasználó: 17.2 mg/kg
68155-67-9

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
munkás: 30 mg/m3; Felhasználó: 9 mg/m3

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 3 mg/kg

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 kitétségi 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:	színtelen
Szag:	karakterisztikus
pH:	Nem lényeges
Kinematikus viszkozitás:	$\leq 14 \text{ mm}^2/\text{sec}$ (40 °C)
Olvadáspont/fagyáspont:	N.A.
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	N.A.
Lobbanáspont:	62 °C (144 °F)
Felső és alsó robbanási határértékek:	N.A.
Relatív gőzsűrűség:	N.A.
Gőznyomás:	N.A.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	0.96 g/cm ³ +/- 0.01 (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

Különböbben 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.
b) bőrkorrózió/bőrirritáció	A termék osztályozása: Skin Irrit. 2(H315)
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:

(1R,5S)-2-(6,6-dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-en-2-yl) ethyl acetate

CAS: 35836-72-7 a) akut toxicitás ATE Szájon át = 483.87 mg/ttkg
ATE Bőr = 645.15 mg/ttkg

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

CAS: 10339-55-6 b) bőrkorrózió/bőrirritáció Irritálja a bőrt Nyúl
Megjegyzések: Positive
Irritálja a szemet Nyúl
Megjegyzések: Positive

Pentyl salicylate

CAS: 2050-08-0, a) akut toxicitás ATE Szájon át = 2000 mg/kg
51115-63-0

Coumarin

CAS: 91-64-5 a) akut toxicitás LD50 Szájon át Patkány = 293 mg/kg

Cardamom, ext.

CAS: 85940-32-5 a) akut toxicitás ATE Szájon át = 810 mg/ttkg

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:

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A termék ökotoxikológiai tulajdonságok listája

A termék osztályozása: Aquatic Chronic 2(H411)

Ökotoxikológiai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

linalool

CAS: 78-70-6 a) Akut vízi toxicitás: LD50 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

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol

CAS: 18479-58-8 a) Akut vízi toxicitás: LC50 Hal > 4.81 mg/L 96h

a) Akut vízi toxicitás: EC50 Daphnia = 5.7 mg/L 48h

a) Akut vízi toxicitás: EC50 Alga = 3.88 mg/L 72h

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán; galaxolid; (HHCB)

CAS: 1222-05-5 a) Akut vízi toxicitás: LC50 Hal = 0.452 mg/L

a) Akut vízi toxicitás: EC50 Daphnia Daphnia magna > 0.9 mg/L 48h

Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes / reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one

CAS: 54464-57-2, a) Akut vízi toxicitás: LC50 Hal Lepomis macrochirus = 1.3 mg/L 96h - OECD TG 203
68155-66-8,
68155-67-9

a) Akut vízi toxicitás: EC50 Daphnia Daphnia magna = 1.38 mg/L 48h - OECD TG 202

a) Akut vízi toxicitás: EC50 Alga Desmodesmus subspicatus = 2.6 mg/L 72h - OECD TG201

b) Krónikus vízi toxicitás: NOEC Hal = 0.16 mg/L

b) Krónikus vízi toxicitás: NOEC Daphnia = 0.028 mg/L

b) Krónikus vízi toxicitás: NOEC Alga = 2.6 mg/L

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

cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate

CAS: 20298-69-5, a) Akut vízi toxicitás: LC50 Hal Danio rerio = 5.6 mg/L 96h
88-41-5

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

a) Akut vízi toxicitás: EC50 Alga Desmodesmus subspicatus = 4.2 mg/L 72h

b) Krónikus vízi toxicitás: NOEC Alga Desmodesmus subspicatus = 0.57 mg/L

(E)-oxaciklohexadec-12-én-2-on; (E)-oxaciklohexadec-13-én-2-on; a) (Z)-oxaciklohexadec-(12)-én-2-on és b) (Z)-oxaciklohexadec-(13)-én-2-on keveréke

CAS: 34902-57-3, a) Akut vízi toxicitás: NOEC Hal Oncorhynchus mykiss = 0.027 mg/L 14h
111879-80-2

a) Akut vízi toxicitás: LC50 Hal > 0.803 mg/L 24h

a) Akut vízi toxicitás: LD50 Hal > 0.803 mg/L 48h

a) Akut vízi toxicitás: EC50 Daphnia Daphnia magna > 0.96 mg/L 24h

Coumarin

CAS: 91-64-5 a) Akut vízi toxicitás: LC50 Hal = 2.94 mg/L 96h

a) Akut vízi toxicitás: EC50 Daphnia > 24.3 mg/L 48h

a) Akut vízi toxicitás: EC50 Alga = 1.45 mg/L 72h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

linalool

CAS: 78-70-6 Gyorsan lebomló Időtartam: 28d; Érték : = 64.2 %
Megjegyzések: OECD 301 D

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol

CAS: 18479-58-8 Gyorsan lebomló Időtartam: 28d; Érték : = 72.1 %
Megjegyzések: OECD 301B1

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán; galaxolid; (HHCB)

CAS: 1222-05-5 Nem gyorsan lebomló Időtartam: 28d; Érték : = 2 %

Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes / reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one

CAS: 54464-57-2, Nem gyorsan lebomló
68155-66-8,
68155-67-9

cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate

CAS: 20298-69-5, Nem gyorsan lebomló
88-41-5

Időtartam: 28d; Érték : = 43 %

Coumarin

CAS: 91-64-5 Gyorsan lebomló

Időtartam: 28d; Érték : = 90 %
Megjegyzések: OECD TG 301 F

12.3. Bioakkumulációs képesség

Linalyl acetate

CAS: 115-95-7

Teszt: BCF - Biokoncentrációs tényező; Érték : = 174

Teszt: Log Pow - partition coefficient; Érték : = 3.9

cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate

CAS: 20298-69-5,
88-41-5

Teszt: BCF - Biokoncentrációs tényező; Érték : = 200

Teszt: Log Pow - partition coefficient; Érték : = 4.7

benzil-szalicilát

CAS: 118-58-1 Bioakkumulatív

Teszt: BCF - Biokoncentrációs tényező; Érték : = 311

Eugenol

CAS: 97-53-0

Teszt: BCF - Biokoncentrációs tényező; Érték : = 31

Teszt: Log Pow - partition coefficient; Érték : = 2.27

12.4. A talajban való mobilitás

cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate

CAS: 20298-69-5,
88-41-5

Teszt: Koc; Érték : = 1300

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



14.1. UN-szám vagy azonosító szám

3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Szállítási név: KÖRNYEZETRE KÁROS ANYAG, FOLYADÉK, ELTÉRŐ RENDELKEZÉS HIÁNYÁBAN. (1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán; galaxolid; (HHCB) - (E)-oxaciklohexadec-12-én-2-on; (E)-oxaciklohexadec-13-én-2-on; a) (Z)-oxaciklohexadec-(12)-én-2-on és b) (Z)-oxaciklohexadec-(13)-én-2-on keveréke)

IATA-Szállítási név: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán; galaxolid; (HHCB) - (E)-oxaciklohexadec-12-én-2-on; (E)-oxaciklohexadec-13-én-2-on; a) (Z)-oxaciklohexadec-(12)-én-2-on és b) (Z)-oxaciklohexadec-(13)-én-2-on keveréke)

IMDG-Szállítási név: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán; galaxolid; (HHCB) - (E)-oxaciklohexadec-12-én-2-on; (E)-oxaciklohexadec-13-én-2-on; a) (Z)-oxaciklohexadec-(12)-én-2-on és b) (Z)-oxaciklohexadec-(13)-én-2-on keveréke)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Közüti: 9

IATA-Osztály: 9

IMDG-Osztály: 9

14.4. Csomagolási csoport

ADR-Csomagolási csoport: III
IATA-Csomagolási csoport: III
IMDG-Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek

Legfontosabb toxikológiai összetevő: 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán; galaxolid; (HHCB)
Toxikus összetevők mennyisége: 15.86
Nagyon toxikus összetevők: 5.05
Tengert szennyező anyag: Igen
környezetszennyező: Igen
IMDG-EMS: F-A, S-F

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Közút és vasút (ADR-RID):

ADR-Címke: 9
ADR - Veszély azonosító szám: 90
ADR-Különleges intézkedések: 274 335 375 601
ADR-Alagútra vonatkozó korlátozás kódja: 3 (-)

Levegő (AITA)

IATA-Személyszállító repülőgép: 964
IATA-Áruszállító repülőgép: 964
IATA-Címke: 9
IATA-Másodlagos veszélyek: -
IATA-Erg: 9L
IATA-Különleges intézkedések: A97 A158 A197 A215

Tenger (IMDG):

IMDG-Tárolás és kezelés: Category A
IMDG-szegregáció: -
IMDG-Másodlagos veszélyek: -
IMDG-Különleges intézkedések: 274 335 969

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: 40, 75

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

Seveso III. kategória az 1. melléklet 2. rész szerint	Alsó küszöbérték (tonna)	Felső küszöbérték (tonna)
A termék kategóriába tartozik: E2	200	500
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: 56.0185% ; 537.7776g/L		
15.2. Kémiai biztonsági értékelés		
Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.		

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Kód	Leírás
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.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
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
3.1/4/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
3.3/2	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
3.8/3	STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
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
Skin Irrit. 2, H315	Számítási módszer
Eye Irrit. 2, H319	Számítási módszer
Skin Sens. 1, H317	Számítási módszer
Aquatic Chronic 2, H411	Számítási módszer

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott

Főbb bibliográfiai források:

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, Címkezés, 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 Címkezésének 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: KAFH

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: Vízvesélyeztetési osztály.