

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: ILLAT UTÁNTÖLTŐ DIFF. ELEKTRIKUS FIOR DI MUSCHIO

Kereskedelmi kód: 14PIRFM

UFI: HU50-D08U-G007-N4NV

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

Fogyasztói felhasználás

Javasolt felhasználási mód: Légszűrő.

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.

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

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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 Használni kell a védőkesztyűket.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a hatályos szabályozásoknak megfelelően.

Tartalmaz:

4-tert-butylcyclohexyl acetate

α-hexylcinnamaldehyde
Citronellol
d-limonén
linalool
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one
izoeugenol
Linalyl acetate
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one
cis-4-(isopropyl)cyclohexanemethanol
7-hydroxycitronellal
α-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde
2,2,6-trimethyl-α-propylcyclohexanepropanol
(Z)-3,4,5,6,6-pentamethylhept-3-en-2-one
UFI: HU50-D08U-G007-N4NV

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 FIOR DI MUSCHIO

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

Mennyiség	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
≥15-<20 %	(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS:34590-94-8 EC:252-104-2	Uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.	01-2119459911-60-XXXX
≥5-<7 %	Linalyl acetate	CAS:115-95-7 EC:204-116-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	01-2119454789-19-XXXX
≥5-<7 %	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
≥ 2.5 - < 3 %	α-hexylcinnamaldehyde	CAS:101-86-0, 165184-98-5 EC:202-983-3	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411, M-Acute:1	01-2119533092-50-XXXX
≥ 0.5 - < 2 %	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	CAS:54464-57-2 EC:259-174-3	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1	01-2119489989-04-XXXX
≥1-<2.5 %	Benzyl acetate	CAS:140-11-4 EC:205-399-7	Aquatic Chronic 3, H412	01-2119638272-42-XXXX
≥1-<2.5 %	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
≥0.5-<1 %	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
≥0.5-<1 %	(Z)-3,4,5,6,6-pentamethylhept-3-en-2-one	CAS:81786-73-4 EC:279-822-9	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119980043-42-XXXX
≥0.5-<1 %	4-tert-butylcyclohexyl acetate	CAS:32210-23-4 EC:250-954-9	Skin Sens. 1B, H317	01-2119976286-24-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 %	7-hydroxycitronellal	CAS:107-75-5 EC:203-518-7	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	01-2119973482-31-XXXX
≥0.5-<1 %	2,2,6-trimethyl-α-propylcyclohexanepropanol	CAS:70788-30-6 EC:274-892-7	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2120085417-50-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 %	cis-4-(isopropyl)cyclohexanemethanol	CAS:13828-37-0 EC:237-539-8	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	01-2119983532-32-XXXX
≥0.5-<1 %	(Z)-3-hexenyl salicylate	CAS:65405-77-8 EC:265-745-8	Repr. 2, H361; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411, M-Acute:1	01-2119987320-37-XXXX
≥0.25-<0.3 %	3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	CAS:127-51-5 EC:204-846-3	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2120138569-45-XXXX
≥0.01-<0.1%	izoeugenol	CAS:97-54-1 EC:202-590-7 Index:604-094-00-X	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335	
Egyedi koncentrációs határértékek: C ≥ 0.01%: Skin Sens. 1A H317				

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 higiéniaira 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:

Különböbben 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

Munkahelyi expozíciós határértékek

(2-methoxymethylethoxy)propanol

CAS: 34590-94-8	ACGIH	Hosszú távú 50 ppm (8h) Megjegyzések: Liver & CNS eff
	EU	Hosszú távú 308 mg/m ³ - 50 ppm (8h) Megjegyzések: Skin Forrás : Dir 2000/39/EC
	Nemzeti Olaszország	Hosszú távú 308 mg/m ³ - 50 ppm (8h) Megjegyzések: Skin Forrás : D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII

Benzyl acetate

CAS: 140-11-4	ACGIH	Hosszú távú 10 ppm (8h) Megjegyzések: A4 - URT irr
---------------	-------	---

PNEC expozíciós határértékek

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one

CAS: 54464-57-2 Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 0.0028 mg/l
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

(Z)-3-hexenyl salicylate

CAS: 65405-77-8 Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 0.00061 mg/l
Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 0.11 mg/kg
Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0.000061 mg/l
Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék; PNEC Határ: 0.011 mg/kg
Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban; PNEC Határ: 10 mg/l
Expozíciós útvonal: Talaj; PNEC Határ: 0.022 mg/kg

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-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
munkás: 28.7 mg/kg; Felhasználó: 17.2 mg/kg

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

Citronellol

CAS: 106-22-9 Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 13.8 mg/kg

(Z)-3-hexenyl salicylate

CAS: 65405-77-8 Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
munkás: 1.59 mg/m3; Felhasználó: 0.39 mg/m3

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
munkás: 0.9 mg/kg/day; Felhasználó: 0.45 mg/kg/day

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 0.23 mg/kg/day

8.2. Az expozíció ellenőrzése

- A szem védelme:
Normális használat esetén nem szükséges. Dolgozzon mindenesetre a megszokott gyakorlat szerint.
- 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:	színtelen
Szag:	karakterisztikus
pH:	Nem lényeges
Kinematikus viszkozitás:	<= 14 mm2/sec (40 °C)

Olvadáspont/fagyáspont:	N.A.
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	N.A.
Lobbanáspont:	88 °C (190 °F)
Felső és alsó robbanási határértékek:	N.A.
Relatív gőzsűrűség:	N.A.
Gőznyomás:	N.A.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	0.96 g/cm3 +/- 0.01 (25°C)
Vízben oldhatóság:	N.A.
Oldhatóság olajban:	N.A.
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	N.A.
Öngyulladási hőmérséklet:	N.A.
Bomlási hőmérséklet:	N.A.
Tűzveszélyesség:	N.A.
Illékony Szerves Vegyületek - VOC =	22.20%
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.
b) bőrkorrózió/bőrirritáció	A termék osztályozása: Skin Irrit. 2(H315)
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
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

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nincs besorolva
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nincs besorolva
j) aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

(2-methoxymethylethoxy)propanol

CAS: 34590-94-8 a) akut toxicitás LD50 Szájon át Patkány > 5000 mg/kg
LD50 Bőr Nyúl > 9510 mg/ttkg
LC50 Inhaláció Patkány > 275 ppm

Linalyl acetate

CAS: 115-95-7 a) akut toxicitás LD50 Szájon át Patkány = 14600 mg/kg
LD50 Szájon át Rágcsáló = 13360 mg/kg
LD50 Bőr Nyúl > 5000 mg/kg

Citronellol

CAS: 106-22-9 b) bőrkorrózió/bőrirritáció Irritálja a szemet
Megjegyzések: Positivo
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Bőr szenzitivizáció
Megjegyzések: Positivo

(Z)-3-hexenyl salicylate

CAS: 65405-77-8 a) akut toxicitás Mellékhatás szint nem lett megfigyelve Szájon át Patkány = 200 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

(2-methoxymethylethoxy)propanol

CAS: 34590-94-8 a) Akut vízi toxicitás: LC50 Hal poecilia reticulata > 1000 mg/L 96h
a) Akut vízi toxicitás: EC50 Daphnia Daphnia magna = 1919 mg/L 48h
a) Akut vízi toxicitás: EC50 Alga Selenastrum capricornutum > 969 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

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-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
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

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

tetrahidro-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

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

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

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

(Z)-3-hexenyl salicylate

CAS: 65405-77-8 a) Akut vízi toxicitás: LD50 Hal Oncorhynchus mykiss > 0.65 mg/L 96h
a) Akut vízi toxicitás: EC50 Daphnia Daphnia magna = 0.6 mg/L 48h
a) Akut vízi toxicitás: EC5 Alga Desmodeus subspicatus = 0.61 mg/L 72h
a) Akut vízi toxicitás: EC10 Alga Desmodeus subspicatus = 0.19 mg/L 72h

3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one

CAS: 127-51-5 a) Akut vízi toxicitás: LC50 Hal = 10.9 mg/L 96h OECD 203

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

(2-methoxymethylethoxy)propanol

CAS: 34590-94-8 Gyorsan lebomló

linalool

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

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one

CAS: 54464-57-2 Nem gyorsan lebomló

Benzyl acetate

CAS: 140-11-4 Időtartam: 28d; Érték : = 100 %
Megjegyzések: 10mg/L

d-limonén

CAS: 5989-27-5 Időtartam: 28d; Érték : = 71.4 %
Megjegyzések: 10mg/L

4-tert-butylcyclohexyl acetate

CAS: 32210-23-4 Nem gyorsan lebomló

Citronellol

CAS: 106-22-9 Gyorsan lebomló Időtartam: 32d; Érték : = 80 %
Megjegyzések: OECD TG 301 F

2,2,6-trimethyl-α-propylcyclohexanepropanol

CAS: 70788-30-6 Teszt: CO2 Evolution Test; Időtartam: 28d; Érték : = 12.4 %

12.3. Bioakkumulációs képesség

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

d-limonén

CAS: 5989-27-5

Teszt: BCF - Biokoncentrációs tényező; Érték : = 660

Teszt: Log Pow - partition coefficient; Érték : = 4.83

(Z)-3-hexenyl salicylate

CAS: 65405-77-8

Teszt: Log Pow - partition coefficient; Érték : = 4.8

Megjegyzések: 25°C

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-Közúti: N/A

IATA-Osztály: N/A

IMDG-Osztály: 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.

2010/75/EK irányelv (illékony szerves vegyületek)

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 22.20 %

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

OCOV: 22.2%

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.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
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
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (bőrön át), kategória 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 4
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
3.7/2	Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, Kategória 2
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
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 Vegyi Anyag 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.