

Biztonsági adatlap

SANDALO BERGAMOTTO AROMADIFFÚZOR

Biztonsági adatlap, dátum: 2025.03.18., 1. verzió

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

A keverék azonosítása

**A keverék kereskedelmi neve vagy
megnevezése**

FRAGRANCE DIFFUSER SANDALO
BERGAMOTTO

Termékkód

T77DDSB - 77_MD/DD/DI/REM/RE_SB

Egyedi formulaazonosító (UFI)

6K80-K0CJ-9002-T29X

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

Vevő

Ajánlott felhasználások

Pálcás illatósító

Ellenjavallt felhasználások

A feltüntetettektől eltérő célra ne használja

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat

HOME FRAGRANCE ITALIA S.r.L.

Via del Commercio, 28

20881 - Bernareggio (MB) Italy

Tel. +39 039 9220979

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

1.4 Sürgősségi telefonszám

Home Fragrance Italia srl:

Tel. +390399220979

Nyelv (olasz, angol)

Munkaidő 09:00-12:00 / 14:00-17:00

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA



2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet

Tűzveszélyes folyadék 2

Szemirritáció 2

Bőrrézkénység 1

Vízi környezetre veszélyes, krónikus 3

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

Súlyos szemirritációt okoz

Allergiás bőrreakciót válthat ki

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Kedvezőtlen fizikai-kémiai, emberi egészségi és környezeti hatások:

Nincs egyéb veszély

2.2 Címkézési elemek



Veszély

Figyelmeztető mondatok

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101	Orvosi segítség esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Öblítse le bő vízzel.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig óvatosan öblítse vízzel. Távolítsa el a kontaktlencsákat, ha vannak és könnyen eltávolíthatók. Folytassa az öblítést.

P333 + P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P337 + P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P403 + P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi előírásoknak megfelelően
Különleges rendelkezések:	
PACK2	A csomagolást látássérültek számára tapintható veszélyre utaló jelzéssel kell ellátni.

Az alábbi anyagokat tartalmazza :

Coumarin

d-limonene

benzyl salicylate

3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde

Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate

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

linalool

Linalyl acetate

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

Egyedi formulaazonosító (UFI): 6K80-K0CJ-9002-T29X

A REACH XVII. melléklete és annak későbbi módosításai szerinti különleges rendelkezések

Nincs

2.3 Egyéb veszélyek

PBT-, vPvB- vagy endokrin rendszert károsító anyagok $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban:

Összetevő	Azonosító szám	Mennyiség	Az anyag tulajdonságai
1,3,4,6,7,8- hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylinden o[5,6-c]pyran;	CAS: 1222-05-5 - EINECS: 214-946-9 - Index: 603	≥ 0.1 -<0.25%	Endokrin károsító

galaxolide;
(HHCB)

Egyéb veszélyek: Nincs egyéb veszély

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1 Anyagok

Nincs adat

3.2 Keverékek

A keverék azonosítása: FRAGRANCE DIFFUSER SANDALO BERGAMOTTO

Mennyiség	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám	Az anyag tulajdonságai
≥80-<90%	Etanol	CAS:64-17-5 EC:200-578-6 Index: 603-002-00-5	Tűzveszélyes folyadék 2, H225, szemirritáció 2, H319 Egyedi koncentrációs határértékek: C ≥ 50% szemirritáció 2, H319	01-2119457610- 43-XXXX	
≥2.5-<3%	Linalyl acetate	CAS:115-95-7 EC:204-116-4	bőrirritáció 2, H315, bőrszenzibilizáció 1, H317		
≥1-<2.5%	Linalool	EC:201-134-4 Index 603-235-00-2	bőrirritáció 2, H315, szemirritáció 2, H319, bőrszenzibilizáció 1B, H317		
≥1-<2.5%	2,6-dimethyloct-7-en- 2-ol	CAS:18479-58-8 EC:242-362-4	bőrirritáció 2, H315, szemirritáció 2, H319, célszervi toxicitás (STOT) – egyszeri expozíció 3, H336	01-2119457274- 37-XXXX	
≥1-<2.5%	Octahydro-2H-1- benzopyran-2-one	CAS:4430-31-3 EC:224-623-4	szemkárosodás 1, H318	01-2120746527- 47-XXXX	
≥0.5-<1%	Coumarin	CAS:91-64-5 EC:202-086-7	akut toxicitás 4, H302;		

			bőrszenzibilizáció 1B, H317	
≥0.3-<0.5%	3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	CAS:127-51-5 EC:204-846-3	bőrszenzibilizáció 1B, H317, vízi környezetre veszélyes, krónikus 2, H411	01-2120138569- 45-XXXX
≥0.3-<0.5%	d-limonene	CAS:5989-27-5 EC:227-813-5 Index: 601-096-00-2	tűzveszélyes folyadék 3, H226, bőrirritáció 2, H315, bőrszenzibilizáció 1B, H317, aspirációs veszély 1, H304, vízi környezetre veszélyes, akut 1, H400, vízi környezetre veszélyes, krónikus 3, H412, M-akut:1	
≥0.25-<0.3%	benzyl salicylate	CAS:118-58-1 EC:204-262-9 Index 607-754-00-5	bőrszenzibilizáció 1B, H317, vízi környezetre veszélyes, krónikus 3, H412	01-2119969442- 31-XXXX
≥0.1-<0.25%	Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate	CAS:4707-47-5 EC:225-193-0	bőrszenzibilizáció 1B, H317	01-2120762759- 36-XXXX
≥0.1-<0.25%	1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran;galaxolide; (HHCB)	CAS:1222-05-5 EC:214-946-9 Index 603-212-00-7	vízi környezetre veszélyes, akut 1, H400, vízi környezetre veszélyes, krónikus 1, H410	
≥0.1-<0.25%	3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	CAS:103-95-7 EC:203-161-7	bőrirritáció 2, H315, bőrszenzibilizáció 1B, H317, vízi környezetre veszélyes, krónikus 3, H412	01-2119970582- 32 XXXX
≥0.1-<0.25%	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	bőrirritáció 2, H315, bőrszenzibilizáció 1B, H317, vízi környezetre veszélyes, krónikus 1, H410, M-krónikus: 1	01-2119489989- 04 XXXX
≥0.1-<0.25%	Allyl (cyclohexyloxy)acetate	CAS:68901-15-5 EC:272-657-3	akut toxicitás 4, H302, vízi környezetre veszélyes, akut 1, H400, vízi környezetre veszélyes, krónikus 1, H410	01-2120770514- 54 XXXX
≥0.1-<0.25%	1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8 hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1 one	CAS:21145-77-7 EC:244-240-6	akut toxicitás 4, H302, vízi környezetre veszélyes, akut 1, H400, vízi környezetre	01-2119539433- 40 XXXX

veszélyes,
krónikus 1, H410

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés után	Azonnal vegye le a szennyezett ruházatot. A szennyezett ruházatot azonnal távolítsa el, és biztonságosan ártalmatlanítsa. Bőrrel való érintkezés után azonnal mossa le szappannal és bő vízzel.
Szembe jutás után	Szembe jutás után öblítse ki vízzel. Tartsa nyitva a szemhéjakat. Az öblítést kellő ideig folytassa. Ezután azonnal forduljon szemészhez. Védje az ép szemet.
Lenyelés után	Tilos hánytatni. Forduljon orvoshoz, és mutassa meg neki a biztonsági adatlapot és a veszélyjelöléseket.
Belélegzés után	Vigye a sérültet friss levegőre, és tartsa melegen, nyugalomban.

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

Szemirritáció

Szemkárosodás

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvosi segítséget kell kérni (lehetőség szerint mutassa meg a használati utasítást vagy a biztonsági adatlapot).

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

CO₂-oltó vagy száraz vegyi oltóanyaggal működő tűzoltó készülék.

Biztonsági okokból nem alkalmazható oltóanyag:

Nincs külön meghatározva.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezze be a robbanás és égés során keletkező gőzöket.

Égéskor sűrű füst keletkezik.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen megfelelő légzőkészüléket

A tűzoltáshoz használt szennyezett vizet elkülönítve gyűjtse össze. A csatornába engedni tilos.

Ha biztonságosan megtehető, vigye el a sértetlen tartályokat a közvetlen veszélyzónából.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Viseljen egyéni védőeszközöket.

Távolítson el minden gyújtóforrást.

Vigye a személyeket biztonságos helyre.

Lásd a 7. és 8. szakaszban szereplő óvintézkedéseket.

A sürgősségi ellátók esetében:

Viseljen egyéni védőeszközöket.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a talajba/altalajba jutni. Ne engedje felszíni vizekbe vagy a csatornába jutni.

A szennyezett mosóvizet gyűjtse össze és ártalmatlanítsa.

Gázszivárgás, illetve vízfolyásokba, talajba vagy csatornába jutás esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

Megfelelő felítatóanyag: szerves nedvszívó anyag, homok

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Megfelelő felítatóanyag: szerves nedvszívó anyag, homok

Mossa le bő vízzel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még a 8. és 13. szakaszt

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint a gőzök és köd belélegzését.

A kiürült edényeket tisztítás előtt ne használja fel.

Átfertés előtt győződjön meg arról, hogy az edényekben nincs összeférhetetlen anyag maradványa.

Az ajánlott védőeszközöket lásd még a 8. szakaszban.

Általános munkahelyi higiéniai tanácsok:

Az étkezésre kijelölt helyiségekbe való belépés előtt a szennyezett ruházatot le kell venni.

Munka közben ne egyen és ne igyon.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Mindig jól szellőző helyen tárolandó.

Legfeljebb 20 °C-on tárolandó. Nyílt lángtól és hőforrásoktól távol tartandó. Közvetlen napfénytől védendő.

Nyílt lángtól, szikrától és hőforrásoktól távol tartandó. Közvetlen napfénytől védendő.

Összeférhetetlen anyagok:

Nincs konkrétan meghatározva.

A tárolóhelyiségekre vonatkozó utasítások:

Hűvös és megfelelően szellőztetett.

7.3. Meghatározott végfelhasználás

Nincs külön meghatározva

Ipari ágazatra jellemző megoldások:

Nincs külön meghatározva

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Ellenőrzési paraméterek Munkahelyi expozíciós határértékek (OEL)

etanol

CAS.: 64-17-5	ACGIH	Rövid távú: 1000 ppm Megjegyzések: A3 - URT irr
	Nemzeti AUSZTRIA	Hosszú távú: 1900 mg/m ³ - 1000 ppm (8h), Rövid távú: Csúcsérték - 3800 mg/m ³ - 2000 ppm Megjegyzések: 60(Mow), 3x, MAK Forrás: GKV, BGBl, II. 156/2021. sz.
	Nemzeti BELGIUM	Hosszú távú: 1907 mg/m ³ - 1000 ppm (8h) Forrás: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nemzeti BULGÁRIA	Hosszú távú: 1000 mg/m ³ (8h) Forrás: HAPE/ДБА № 13 OT 30. DECEMBRA 2003 Г.
	Nemzeti CSEH KÖZTÁRSASÁG	Hosszú távú: 1000 mg/m ³ (8h), Rövid távú: Csúcsérték - 3000 mg/m ³ - 0,522 ppm Forrás: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nemzeti NÉMETORSZÁG	Hosszú távú: 380 mg/m ³ - 200 ppm (8h) Megjegyzések: DFG, Y, 4(II) Forrás: TRGS 900
	Nemzeti DÁNIA	Hosszú távú: 1900 mg/m ³ - 1000 ppm (8h) Forrás: BEK 2203. sz., 2021. 11. 29.
	Nemzeti SPANYOLORSZÁG	Rövid távú: 1910 mg/m ³ - 1000 ppm Megjegyzések: s Forrás: LEP 2022
	Nemzeti ÉSZTORSZÁG	Hosszú távú: 1000 mg/m ³ - 500 ppm (8h) Rövid távú: 1900 mg/m ³ – 1000 ppm Forrás: Vabariigi Valitsuse, 2001. március 20., a määrus nr 105
	Nemzeti FINNORSZÁG	Hosszú távú: 1900 mg/m ³ - 1000 ppm (8 h), Rövid távú: 2500 mg/m ³ – 1300 ppm Forrás: HTP-ARVOT 2020
	Nemzeti FRANCIAORSZÁG	Hosszú távú: 1900 mg/m ³ – 1000 ppm (8 h), Rövid távú: 9500 mg/m ³ – 5000 ppm Forrás: INRS outil65
	Nemzeti GÖRÖGORSZÁG	Hosszú távú: 1900 mg/m ³ – 1000 ppm (8h) Forrás: ΦΕΚ 94/Α' 13.5.1999
	Nemzeti HORVÁTORZÁG	Hosszú távú: 1900 mg/m ³ – 1000 ppm (8h) Forrás: NN 1/2021
	Nemzeti MAGYARORSZÁG	Hosszú távú: 1900 mg/m ³ – 1000 ppm (8h), Rövid távú: 3800 mg/m ³ – 2000 ppm Megjegyzések: N Forrás: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nemzeti ÍRORSZÁG	Rövid távú: 1000 ppm Forrás: Code of Practice
	Nemzeti LITVÁNIA	Hosszú távú: 1000 mg/m ³ - 500 ppm (8h), Rövid távú: 1900 mg/m ³ - 1000 ppm Forrás: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nemzeti LETTORSZÁG	Hosszú távú: 1000 mg/m ³ (8h) Forrás: KN325P1

Nemzeti HOLLANDIA	Hosszú távú: 260 mg/m ³ - 137 ppm (8h), Rövid távú: 1900 mg/m ³ - 1000 ppm Megjegyzések: H Forrás: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B2
Nemzeti NORVÉGIA	Hosszú távú: 950 mg/m ³ - 500 ppm (8h) Forrás: FOR-2021-06-28-2248
Nemzeti LENGYELORSZÁG	Hosszú távú: 1900 mg/m ³ (8h) Forrás: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nemzeti ROMÁNIA	Hosszú távú: 1900 mg/m ³ - 1000 ppm (8h), Rövid távú: 9500 mg/m ³ - 5000 ppm Forrás: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nemzeti SZLOVÁKIA	Hosszú távú: 960 mg/m ³ - 500 ppm (8h), Rövid távú: 1920 mg/m ³ - 1000 ppm Forrás: 355. KORMÁNYRENDLET, 2006. május 10.
Nemzeti SZLOVÉNIA	Hosszú távú: 960 mg/m ³ - 500 ppm (8h), Rövid távú: 1920 mg/m ³ - 1000 ppm Megjegyzések: Y Forrás: UL 72. sz., 2021. 5. 11.
Nemzeti SVÉDORSZÁG	Hosszú távú: 1000 mg/m ³ - 500 ppm (8h), Rövid távú: 1900 mg/m ³ - 1000 ppm Megjegyzések: V Forrás: AFS 2021.3

Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etán-1-on

CAS: 54464-57-2 Expozíciós út: Édesvíz, PNEC-határérték: 0,0028 mg/l
 Expozíciós út: Tengervíz, PNEC-határérték: 0,00028 mg/l
 Expozíciós út: Édesvízi üledék, PNEC-határérték: 3,73 mg/kg
 Expozíciós út: Tengeri üledék, PNEC-határérték: 0,75 mg/kg
 Expozíciós út: Talaj (mezőgazdasági), PNEC-határérték: 0,705 mg/kg

Származtatott hatásmentes szintek (Derived No Effect Level – DNEL)

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etán-1-on

CAS: 54464-57 Expozíciós mód: Emberi, bőr.
 Expozíciós gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások.
 Munkavállaló: 28,7 mg/kg, Fogyasztó: 17,2 mg/kg
 Expozíciós mód: Emberi, belélegzés.
 Expozíciós gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások.
 Munkavállaló: 30 mg/m³; Fogyasztó: 9 mg/m³
 Expozíciós mód: Emberi, lenyelés.
 Expozíciós gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások.
 Fogyasztó: 3 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Szemvédelem: Fogyasztói felhasználás esetén nem szükséges. Ipari vagy professzionális felhasználás esetén: Védőszemüveg

Bőrvédelem:	Szokásos használat esetén nincs szükség különleges intézkedésekre.
Kézvédelem:	Fogyasztói felhasználás esetén nem szükséges. Ipari vagy professzionális felhasználás esetén: Védőkesztyű
Légzésvédelem:	Nem alkalmazható
Hőveszély:	Nem alkalmazható
A környezeti expozíció ellenőrzése:	Nem alkalmazható
Higiéniai és műszaki intézkedések	Nem alkalmazható

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	Folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	jellegzetes
pH:	6,00
Kinematikai viszkozitás:	Nem alkalmazható
Olvadáspont/ fagyáspont:	Nem alkalmazható
Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	78 °C etanol
Lobbanáspont:	<23 °C
Alsó és felső robbanási határ:	Nem alkalmazható
Relatív gőzsűrűség:	Nem alkalmazható
Gőznyomás:	Nem alkalmazható
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	0,82 g/cm ³ számított
Vízben való oldhatóság:	Oldható
Olajban való oldhatóság:	Nem alkalmazható
n-oktanol/víz megoszlási hányados (logaritmikus érték):	Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet:	363,00 °C etanol
Bomlási hőmérséklet:	Nem alkalmazható

Tűzveszélyesség:	A termék osztályozása: Tűzveszélyes folyadékok 2
Bomlási hőmérséklet:	Nem alkalmazható
Illékony szerves vegyületek - VOC	80,61 %, 656,96 g/l
Részecskejellemzők:	
Részecskeméret:	Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Nincs további releváns információ.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Nincs.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények között stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülje a tűzveszélyes anyagokkal való érintkezést. A termék meggyulladhat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincs.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

Toxikológiai információk a készítményről

a) akut toxicitás	Nincs osztályozva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
b) bőrmarás/bőrirritáció	Nincs osztályozva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció	A termék osztályozása: Szemirritáció 2 (H319)
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	A termék osztályozása: bőrszenzibilizáció 1 (H317)
e) csírasejt-mutagenitás	Nincs osztályozva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
f) rákkeltő hatás	Nincs osztályozva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
g) reprodukciós toxicitás	Nincs osztályozva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
h) célszervi toxicitás (STOT) – egyszeri expozíció	Nincs osztályozva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
j) aspirációs veszély	Nincs osztályozva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

A keverék fő összetevőire vonatkozó toxikológiai információk:

Linalil-acetát		
CAS: 115-95-7	a) akut toxicitás	LD50 szájon át, patkány = 14600 mg/kg LD50 szájon át, rágcsáló = 13360 mg/kg LD50 bőrön át, nyúl > 5000 mg/kg
linalool		
CAS: 78-70-6	a) akut toxicitás	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint Orális Patkány = 497,9 mg/l 96 nap Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint Bőr Patkány = 160 mg/l 28 nap
Kumarin		
CAS: 91-64-5	a) akut toxicitás	LD50 Orális = 500 mg/testtömeg-kg

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

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

CAS: 1222-05-5 II. lista: Az EU jogszabályai alapján endokrin károsító tulajdonságaik tekintetében értékelés alatt álló anyagok

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Tartsa be a helyes munkavégzési gyakorlatot, hogy a termék ne jusson a környezetbe.

Ökotoxikológiai információk:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A termék osztályozása: vízi környezetre veszélyes, krónikus 3 (H412)

A termék ökotoxikológiai tulajdonságainak jegyzéke

Az összetevők ökotoxikológiai tulajdonságainak jegyzéke

linalool

CAS: 78-70-6

- a) Akut vízi toxicitás: LC50 Halak = 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 Algák = 156,7 mg/L 96h

2,6-dimetilokt-7-én-2-ol

CAS: 18479-58-8

- a) Akut vízi toxicitás: LC50 Halak > 4,81 mg/L 96h
- a) Akut vízi toxicitás: EC50 Daphnia = 5,7 mg/L 48h
- a) Akut vízi toxicitás: EC50 Algák = 3,88 mg/L 72h

Kumarin

CAS: 91-64-5

- a) Akut vízi toxicitás: LC50 Halak = 2,94 mg/L 96h
- a) Akut vízi toxicitás: EC50 Daphnia > 24,3 mg/L 48h
- a) Akut vízi toxicitás: EC50 Algák = 1,45 mg/L 72h

3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexén-1-il)-3-butén-2-on

CAS: 127-51-5

- a) Akut vízi toxicitás: LC50 Halak = 10,9 mg/L 96h - OECD 203

d-limonén

CAS: 5989-27-5

- a) Akut vízi toxicitás: LC50 Halak Pimephales promelas = 0,72 mg/L 96h
- a) Akut vízi toxicitás: EC50 Daphnia Daphnia magna = 0,307 mg/l 48 h
- a) Akut vízi toxicitás: EC50 Algák Raphidocelis subcapitata = 0,32 mg/l 72 h
- a) Akut vízi toxicitás: EC10 Algák Raphidocelis subcapitata = 0,174 mg/l 72 h
- a) Akut vízi toxicitás: EC10 Halak Pimephales promelas <0,67 mg/L 8d

Metil-2,4-dihidrox-3,6-dimetil-benzoát

CAS: 4707-47-5	a) Akut vízi toxicitás: LC50 Halak = 5,2 mg/L 96h a) Akut vízi toxicitás: EC50 Daphnia = 9,3 mg/L 48h
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: EC50 Algák Pseudokirchneriella subcapitata > 0,854 mg/l 72h a) Akut vízi toxicitás: EC50 Daphnia = 0,9 mg/l 48h b) Krónikus vízi toxicitás: NOEC Algák Pseudokirchneriella subcapitata = 0,201 mg/l 72h b) Krónikus vízi toxicitás: NOEC Daphnia = 0,111 mg/l 21d
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etán-1-on	
CAS: 54464-57-2	a) Akut vízi toxicitás: LC50 Halak 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 Algák Desmodesmus subspicatus = 2,6 mg/L 72h - OECD TG201 b) Krónikus vízi toxicitás: NOEC Halak = 0,16 mg/L b) Krónikus vízi toxicitás: NOEC Daphnia = 0,028 mg/L b) Krónikus vízi toxicitás: NOEC Algák = 2,6 mg/L

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

linalool

CAS: 78-70-6	Könnyen biológiailag lebontható	Időtartam: 28 nap, Érték: = 64,2% Megjegyzések: OECD 301 D
--------------	---------------------------------	--

2,6-dimetilokt-7-én-2-ol

CAS: 18479-58-8	Könnyen biológiailag lebontható	Időtartam: 28d, Érték: = 72,1 % Megjegyzések: OECD 301B1
-----------------	---------------------------------	--

Kumarin

CAS: 91-64-5	Könnyen biológiailag lebontható	Időtartam: 28 nap, Érték: = 90 % Megjegyzések: OECD TG 301 F
--------------	---------------------------------	--

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 könnyen biológiailag lebontható	Időtartam: 28 nap, Érték: = 2 %
----------------	-------------------------------------	---------------------------------

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etán-1-on

CAS: 54464-57-2	Nem könnyen biológiailag lebontható
-----------------	-------------------------------------

12.3. Bioakkumulációs képesség

etanol

CAS: 64-17-5	Vizsgálat: Kow - Megoszlási hányados, Érték: = -0,35
--------------	--

benzil-szalicilát

CAS: 118-58-1

Bioakkumulatív

Vizsgálat: BCF - Biokoncentrációs tényező, Érték: = 311

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

CAS: 1222-05-5

Vizsgálat: BCF - Biokoncentrációs tényező, Érték: = 1584

Vizsgálat: Log Pow - megoszlási hányados, Érték: = 5,3

12.4. A talajban való mobilitás

Nem alkalmazható

12.5 A PBT- (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) és vPvB-értékelés (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) eredményei

Nincs jelen PBT- vagy vPvB-anyag $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

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

CAS: 1222-05-5 II. lista: Az EU jogszabályai alapján endokrin károsító tulajdonságaik tekintetében értékelés alatt álló anyagok

12.7 Egyéb káros hatások

Nem alkalmazható

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Lehetőség szerint hasznosítsa. Küldje engedélyezett ártalmatlanító létesítménybe vagy ellenőrzött körülmények között történő égetésre. Tartsa be a hatályos helyi és nemzeti előírásokat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK



14.1. UN-szám vagy azonosító szám

1266

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR - Szállítási megnevezés: ILLATSZERIPARI TERMÉKEK gyúlékony oldószerekkel (gőznyomás 50 °C-on több mint 110 kPa)

IATA - Szállítási megnevezés: ILLATSZERIPARI TERMÉKEK gyúlékony oldószerekkel

IMDG - Szállítási megnevezés: ILLATSZERIPARI TERMÉKEK gyúlékony oldószerekkel

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR - Osztály: 3

IATA - Osztály: 3

IMDG - Osztály: 3

14.4. Csomagolási csoport

ADR - Csomagolási csoport: II

IATA - Csomagolási csoport: II

IMDG - Csomagolási csoport: II

14.5. Környezeti veszélyek

Mérgező összetevők mennyisége: 0,00

Nagyon mérgező összetevők mennyisége: 0,00

Tengeri szennyező anyag: Nem

Környezetszennyező anyag: Nem

IMDG-EMS: F-E, S-D

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Közúti és vasúti szállítás (ADR-RID):

ADR-címke: 3

ADR - Veszélyt jelölő szám: 33

ADR – Különleges előírások: 163 640C

ADR - Szállítási kategória (alagútkorlátozási kód): 2 (D/E)

Légi szállítás (IATA):

IATA - Utasszállító repülőgép: 353
 IATA - Teherszállító repülőgép: 364
 IATA - Címke: 3
 IATA – Címke: 3
 IATA – Járulékos veszélyek: -
 IATA – Erg: 3L
 IATA – Különleges előírások: A3 A72

Tengeri szállítás (IMDG):

IMDG - Elhelyezés és kezelés: B kategória
 IMDG - Elkülönítés: -
 IMDG - Járulékos veszélyek: -
 IMDG - Különleges előírások: 163

14.7. Az IMO-szabályok szerinti ömlesztett tengeri szállítás

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

98/24/EK irányelv (A munkahelyi vegyi tényezőkkel kapcsolatos kockázatok)
 2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)
 1907/2006/EK rendelet (REACH)
 1272/2008/EK rendelet (CLP)
 790/2009/EK rendelet (CLP 1. ATP) és 758/2013/EU rendelet
 286/2011/EU rendelet (CLP 2. ATP)
 618/2012/EU rendelet (CLP 3. ATP)
 487/2013/EU rendelet (CLP 4. ATP)
 944/2013/EU rendelet (CLP 5. ATP)
 605/2014/EU rendelet (CLP 6. ATP)
 2015/1221/EU rendelet (CLP 7. ATP)
 2016/918/EU rendelet (CLP 8. ATP)
 2016/1179/EU rendelet (CLP 9. ATP)
 2017/776/EU rendelet (CLP 10. ATP)
 2018/669/EU rendelet (CLP 11. ATP)
 2018/1480/EU rendelet (CLP 13. ATP)
 2019/521/EU rendelet (CLP 12. ATP)
 2020/217/EU rendelet (CLP 14. ATP)

2020/1182/EU rendelet (CLP 15. ATP)
 2021/643/EU rendelet (CLP 16. ATP)
 2021/849/EU rendelet (CLP 17. ATP)
 2022/692/EU rendelet (CLP 18. ATP)
 2023/707/EU rendelet
 2023/1434/EU rendelet (CLP 19. ATP)
 2023/1435/EU rendelet (CLP 20. ATP)
 2020/878/EU rendelet

A termékre vagy a benne lévő anyagokra vonatkozó korlátozások az 1907/2006/EK rendelet (REACH) XVII. melléklete és későbbi módosításai szerint:

A termékre vonatkozó korlátozások: 3, 40

A benne lévő anyagokra vonatkozó korlátozások: 75

A 2012/18/EU irányelvre (Seveso III) vonatkozó rendelkezések:

Seveso III kategória az 1. melléklet 1. része szerint	Alsó küszöbérték (tonna)	Felső küszöbérték (tonna)
A termék a következő kategóriába tartozik: P5c	5000	50000

649/2012/EU rendelet (PIC-rendelet)

Nincs felsorolt anyag

Német vízveszélyességi osztály

3. osztály: rendkívül veszélyes.

Német kibocsátási osztály a TRGS 510 szerint:

LGK 3

SVHC-anyagok:

Nincs jelen SVHC-anyag $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban

2010/75/EU irányelv (VOC-irányelv)

Illékony szerves vegyületek - VOC = 80,61%

Illékony szerves vegyületek - VOC = 656,96 g/l

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

OCOV: 80,935931428162856% , 659,6278411395272764 g/l

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverékre vonatkozóan nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Kód	Leírás
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
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 kategória	Leírás
2.6/2	Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadék, 2. kategória
2.6/3	Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadék, 3. kategória
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (orális), 4. kategória
3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
3.2/2	Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, 2. kategória
3.3/1	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, 1. kategória
3.3/2	Eye Irrit. 2	Szemirritáció, 2. kategória
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció, 1B. kategória
3.8/3	STOT SE 3	Célszervi toxicitás egyszeri expozíció esetén, 3. kategória
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akut veszély a vízi környezetre, 1. kategória

4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Krónikus (hosszú távú) veszély a vízi környezetre, 1. kategória
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Krónikus (hosszú távú) veszély a vízi környezetre, 2. kategória
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Krónikus (hosszú távú) veszély a vízi környezetre, 3. kategória

A keverékek osztályozásának levezetéséhez használt osztályozás és eljárás az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Osztályozási eljárás
Flam. Liq. 2, H225 (tűzveszélyes folyadék)	Vizsgálati adatok alapján
Eye Irrit. 2, H319 (szemirritáció)	Számítási módszer
Skin Sens. 1, H317 (bőrszenzibilizáció)	Számítási módszer
Aquatic Chronic 3, H412 (vízi környezetre veszélyes, krónikus)	Számítási módszer

Ezt a dokumentumot a megfelelő képzésben részesült, illetékes személy készítette.

Fő bibliográfiai források:

ECDIN - Környezeti vegyi anyagokra vonatkozó adat- és információs hálózat - Közös Kutatóközpont, az Európai Közösségek Bizottsága

SAX: IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI - Nyolcadik kiadás - Van Nostrand Reinold

A dokumentumban szereplő információk a fent megjelölt időpontban rendelkezésünkre álló ismereteken alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékekre vonatkoznak, és nem jelentenek garanciát semmilyen konkrét minőségre.

A felhasználó kötelessége biztosítani, hogy ezek az információk a tervezett konkrét felhasználás szempontjából megfelelőek és teljesek legyenek.

Ez a biztonsági adatlap hatályon kívül helyez és felvált minden korábbi kiadást.

A biztonsági adatlapon használt rövidítések és betűszavak jelmagyarázata:

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists	Kormányzati Ipari Higiénikusok Amerikai Konferenciája
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road	Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról
AND	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways	Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ATE	Acute Toxicity Estimate	Akut toxicitási becslés

ATEmix	Acute toxicity Estimate (Mixtures)	Akut toxicitási becslés (keverékek)
BCF	Biological Concentration Factor	Biokoncentrációs tényező
BEI	Biological Exposure Index	Biológiai expozíciós index
BOD	Biochemical Oxygen Demand	Biokémiai oxigénigény
CAS	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)	Chemical Abstracts Service (az Amerikai Kémiai Társaság részlege)
CAV	Poison Center	Toxikológiai központ
CE	European Community	Európai Közösség
CLP	Classification, Labeling, Packaging	Osztályozás, címkézés, csomagolás
CMR	Carcinogenic, Mutagenic and Reprotoxic	Rákkeltő, mutagén és reprodukciót károsító
COD	Chemical Oxygen Demand	Kémiai oxigénigény
COV	Volatile Organic Compound	Illékony szerves vegyület
CSA	Chemical Safety Assessment	Kémiai biztonsági értékelés
CSR	Chemical Safety Report	Kémiai biztonsági jelentés
DMEL	Derived Minimal Effect Level	Származtatott minimális hatásszint
DNEL	Derived No Effect Level	Származtatott hatásmentes szint
DPD	Dangerous Preparations Directive	Veszélyes készítményekről szóló irányelv
DSD	Dangerous Substances Directive	Veszélyes anyagokról szóló irányelv
EC50	Half Maximal Effective Concentration	A maximális hatásos koncentráció fele
ECHA	European Chemicals Agency	Európai Vegyianyag-ügynökség
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances	A forgalomban lévő vegyi anyagok európai jegyzéke
ES	Exposure Scenario	Expozíciós forgatókönyv
GefStoffVO	Ordinance on Hazardous Substances, Germany	Veszélyes anyagokról szóló rendelet, Németország
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals	A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
IARC	International Agency for Research on Cancer	Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség
IATA	International Air Transport Association	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IATA-DGR	Dangerous Goods Regulation by the "International Air Transport Association" (IATA).	A Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség (IATA) veszélyes árukra vonatkozó szabályzata
IC50	half maximal inhibitory concentration	félmaximális gátló koncentráció
ICAO	International Civil Aviation Organization	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
ICAO-TI:	Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)	A Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO) műszaki utasításai
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods	Veszélyes áruk nemzetközi tengeri kódexe

INCI	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients	Kozmetikai összetevők nemzetközi nevezéktana
IRCCS	Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care	Kutatási, kórházi és egészségügyi ellátási tudományos intézet
KAFH	Keep Away From Heat	Hőtől távol tartandó
KSt	Explosion coefficient	Robbanási együttható
LC50	Lethal concentration, for 50 percent of test population	A vizsgált populáció 50 százaléka halálos koncentráció
LD50	Lethal dose, for 50 percent of test population	A vizsgált populáció 50 százaléka halálos dózis
LDLo	Leathal Dose Low	Legalacsonyabb halálos dózis
N.A.	Not Applicable	Nem alkalmazható
N/A	Not Applicable	Nem alkalmazható
N/D	Not defined / Not available	Nincs meghatározva/ Nem áll rendelkezésre
NA	Not available	Nem áll rendelkezésre
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health	Országos Munkahelyi Biztonsági és Egészségügyi Intézet
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
OSHA	Occupational Safety and Health Administration	Munkahelyi Biztonsági és Egészségügyi Hivatal
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PGK	Packaging Instruction	Csomagolási utasítás
PNEC	Predicted No Effect Concentration	Becsült hatásmentes koncentráció
PSG	Passengers	Utasok
RID	Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail.	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
STEL	Short Term Exposure limit	Rövid távú expozíciós határérték
STOT	Specific Target Organ Toxicity	Célszervi toxicitás
TLV	Threshold Limiting Value	Küszöbérték
TWATLV	Threshold Limit Value for the Time Weighted Average 8 hour day. (ACGIH Standard).	Küszöbérték a 8 órás munkanap idővel súlyozott átlagára. (ACGIH szabvány)
vPvB	Very Persistent, Very Bioaccumulative	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
WGK	German Water Hazard Class	Német vízvesélyességi osztály