

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: MOSODAI PARFÜMKÉSZÍTŐ ACQUA MARINA

Kereskedelmi kód: 9LBAQ-9LBKAQ

UFI: 9D40-S0J3-800T-DARS

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

Fogyasztói felhasználás

Javasolt felhasználási mód: mosodai parfümőr

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 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

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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 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:

Hexyl salicylate

Coumarin

3,7-dimethyloctan-3-ol

Geraniol
α-hexylcinnamaldehyde
(ethoxymethoxy)cyclododecane
d-limonén
linalool
benzil-szalicilát
Linalyl acetate
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8aα)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one
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

136/83. törvény.

A termék tartalma:

Illatszerek > 30%

Allergének

- Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes
- Benzyl Salicylate
- Hexamethylindanopyran
- Hexyl Cinnamal
- Limonene
- Linalool
- Coumarin
- Linalyl Acetate
- Amyl Salicylate
- Geraniol
- Alpha-isomethylionone
- Pinene
- Citrus Aurantium Flower Oil
- Vanillin
- Menthol
- Isoeugenyl Acetate
- Methyl Salicylate
- Citronellol
- Pinene
- Beta-Caryophyllene
- Pogostemon Cablin Oil
- Juniperus Virginiana Oil
- Laurus nobilis, ext.
- Eugenol
- Lavandula Oil/Extract
- Citral

UFI: 9D40-S0J3-800T-DARS

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: MOSODAI PARFÜMKÉSZÍTŐ ACQUA MARINA

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

Mennyiség	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
≥2.5-<3 %	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
≥1-<2.5 %	reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-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	EC:915-730-3	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1	01-2119489989-04-XXXX
≥1-<2.5 %	benzil-szalicilát	CAS:118-58-1 EC:204-262-9 Index:607-754-00-5	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119969442-31-XXXX
≥1-<2.5 %	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	CAS:20298-69-5 EC:243-718-1	Aquatic Chronic 2, H411	01-2119970713-33-XXXX
≥1-<2.5 %	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 %	α-hexylcinnamaldehyde	CAS:101-86-0 EC:202-983-3	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119533092-50-XXXX
≥0.5-<1 %	Hexyl salicylate	CAS:6259-76-3 EC:228-408-6	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1	01-2119638275-36-XXXX
≥0.5-<1 %	3,7-dimethyloctan-3-ol	CAS:78-69-3 EC:201-133-9	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	01-2119454788-21-XXXX
≥0.3-<0.5 %	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
≥0.3-<0.5 %	linalool	CAS:78-70-6 EC:201-134-4 Index:603-235-00-2	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	01-2119474016-42-XXXX
≥0.3-<0.5 %	Coumarin	CAS:91-64-5 EC:202-086-7	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119943756-26-XXXX
≥0.3-<0.5 %	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
≥0.1-<0.25 %	(ethoxymethoxy)cyclododecane	CAS:58567-11-6 EC:261-332-1	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119971571-34-XXXX
≥0.1-<0.25 %	1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	CAS:1506-02-1 EC:216-133-4	Acute Tox. 4, H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1	01-2119539433-40-XXXX
≥0.1-<0.25 %	[3R-(3α,3αβ,6β,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene	CAS:19870-74-7 EC:243-384-7	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:1	01-2120228335-61-XXXX
≥0.1-<0.25 %	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	01-2120771342-58-XXXX
≥0.1-<0.25 %	Geraniol	CAS:106-24-1 EC:203-377-1 Index:603-241-00-5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317	01-2119552430-49-XXXX

≥0.1-<0.25 %	Reaction mass of allyl (2-methylbutoxy)acetate and allyl (3-methylbutoxy)acetate	EC:916-328-0	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	01-2120794630-50-XXXX
≥0.1-<0.25 %	Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate	CAS:4707-47-5 EC:225-193-0	Skin Sens. 1B, H317	01-2120762759-36-XXXX
≥0.1-<0.25 %	Allyl (cyclohexyloxy)acetate	CAS:68901-15-5 EC:272-657-3	Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 1, H410	
≥0.1-<0.25 %	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	
≥0.1-<0.25 %	Reaction mass of 3,7-dimethyloct-7-en-1-yl 3-methylbut-2-enoate and 3,7-dimethyloctyl 3-methyl-2-butenate and citronellyl 3-methylcrotonate	EC:946-248-1	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	01-2120742577-46-XXXX
≥0.0001-<0.001 %	etil-acetát	CAS:141-78-6 EC:205-500-4 Index:607-022-00-5	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119475103-46-XXXX
<0.0001 %	izobutil-acetát	CAS:110-19-0 EC:203-745-1 Index:607-026-00-7	Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119488971-22-XXXX
<0.0001 %	izopentil-acetát	CAS:123-92-2 EC:204-662-3 Index:607-130-00-2	Flam. Liq. 3, H226, EUH066	01-2119548408-32-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.

Szemmel való érintkezés esetén:

Azonnal mossa le vízzel.

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

N.A.

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.
- Átöntés 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:
 - 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

Munkahelyi expozíciós határértékek

etil-acetát			
CAS: 141-78-6	ACGIH	Hosszú távú 400 ppm Megjegyzések: URT and eye irr	
	EU	Hosszú távú 734 mg/m3 - 200 ppm; Rövid távú 1468 mg/m3 - 400 ppm	
izobutil-acetát			
CAS: 110-19-0	ACGIH	Hosszú távú 50 ppm; Rövid távú 150 ppm Megjegyzések: Eye and URT irr	
		Hosszú távú 50 ppm; Rövid távú 150 ppm Megjegyzések: Eye and URT irr	
	EU	Hosszú távú 241 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 723 mg/m3 - 150 ppm	
		Hosszú távú 241 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 723 mg/m3 - 150 ppm	
izopentil-acetát			
CAS: 123-92-2	ACGIH	Hosszú távú 50 ppm; Rövid távú 100 ppm Megjegyzések: URT irr	
	EU	Hosszú távú 270 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 540 mg/m3 - 100 ppm	

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

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

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

CAS: 127-51-5 munkás: 29.4 mg/m3

Műszaki intézkedések az expozíció megelőzésére.

reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-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: 1.76

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

N.A.

A bőr védelme:

N.A.

A kéz védelme:

Használjon teljes védelmet garantáló, pl. PVC, neoprén vagy gumi anyagból készült kesztyűt.

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:	> 60°C
Felső és alsó robbanási határértékek:	N.A.
Relatív gőzsűrűség:	N.A.
Gőznyomás:	N.A.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	1.01 g/cm3 +/- 0.005 (20°C)
Vízben oldhatóság:	Nem oldható

Oldhatóság olajban:	N.A.
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	N.A.
Öngyulladás hőmérséklet:	N.A.
Bomlási hőmérséklet:	N.A.
Tűzveszélyesség:	N.A.
Illékony Szerves Vegyületek - VOC =	3.25%; 32.90g/L
Részecskejellemzők:	
Részecskeméretet:	N.A.

9.2. Egyéb információk

Nincs más lényeges információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

10.2. Kémiai stabilitás

Az adat nem áll rendelkezésre.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Semmi.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények között stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Különösebben semmi.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Semmi.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

a) akut toxicitás	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. ATEmix - Inhaláció (Gőzök): 454.545 mg/l
b) bőrkorrózió/bőrirritáció	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
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 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:

Coumarin

CAS: 91-64-5 a) akut toxicitás LD50 Szájon át Patkány = 293 mg/kg
LD50 Bőr Patkány = 293 mg/kg
LC50 Inhaláció Patkány = 293 mg/kg

1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one

CAS: 1506-02-1 a) akut toxicitás LD50 Szájon át Patkány = 964 mg/kg

Geraniol

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

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

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

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

benzil-szalicilát

CAS: 118-58-1 a) Akut vízi toxicitás: LC50 Hal Brachydanio rerio = 1.03 mg/L 96h
a) Akut vízi toxicitás: EC50 Daphnia Daphnia magna = 1.2 mg/L 48h
a) Akut vízi toxicitás: EC50 Avian Selenastrum capricornutum = 1.3 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
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

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 Daphnia = 0.47 mg/L 48h
a) Akut vízi toxicitás: EC50 Daphnia Daphnia magna > 0.9 mg/L 48h

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

Coumarin

CAS: 91-64-5 a) Akut vízi toxicitás: EC50 Daphnia = 8.012 mg/L 48h
a) Akut vízi toxicitás: EC50 Alga = 1.5452 mg/L 96h
a) Akut vízi toxicitás: LC50 Hal = 1.324 mg/L 96h
a) Akut vízi toxicitás: LC50 rákfélék = 1.283 mg/L 96h
b) Krónikus vízi toxicitás: NOEC Hal = 0.119 mg/L 60d
b) Krónikus vízi toxicitás: NOEC Daphnia = 0.448 mg/L 21d
b) Krónikus vízi toxicitás: NOEC Alga = 0.408 mg/L 96h
b) Krónikus vízi toxicitás: NOEC rákfélék = 0.056 mg/L 96h

Geraniol

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

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

CAS: 18479-58-8

Időtartam: 28d; Érték : = 72 %

benzil-szalicilát

CAS: 118-58-1 Gyorsan lebomló

Időtartam: 28d; Érték : = 93 %

cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate

CAS: 20298-69-5 Nem gyorsan lebomló

Időtartam: 28d; Érték : = 43 %
Megjegyzések: 100mg/L

d-limonén

CAS: 5989-27-5

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

linalool

CAS: 78-70-6

Időtartam: 28d; Érték : = 90 %
Megjegyzések: 100mg/L

Coumarin

CAS: 91-64-5 Gyorsan lebomló

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

(ethoxymethoxy)cyclododecane

CAS: 58567-11-6

Időtartam: 28d; Érték : = 5 %
Megjegyzések: 10mg/L

Geraniol

CAS: 106-24-1

Időtartam: 21d; Érték : = 70 %
Megjegyzések: 100mg/L**12.3. Bioakkumulációs képesség**

benzil-szalicilát

CAS: 118-58-1

Teszt: BCF - Biokoncentrációs tényező; Érték : = 311

Teszt: Log Pow - partition coefficient; Érték : = 4

cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate

CAS: 20298-69-5

Teszt: BCF - Biokoncentrációs tényező; Érték : = 200

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

d-limonén

CAS: 5989-27-5

Teszt: BCF - Biokoncentrációs tényező; Érték : = 660

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

linalool

CAS: 78-70-6

Teszt: Log Pow - partition coefficient; Érték : = 2.97

Linalyl acetate

CAS: 115-95-7

Teszt: BCF - Biokoncentrációs tényező; Érték : = 174

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

Geraniol

CAS: 106-24-1

Teszt: BCF - Biokoncentrációs tényező; Érték : = 110

Teszt: Log Pow - partition coefficient; Érték : = 3.56

etil-acetát

CAS: 141-78-6

Teszt: Kow - Megosztási együttható; Érték : = 0.6

Teszt: BCF - Biokoncentrációs tényező; Érték : =

12.4. A talajban való mobilitás

benzil-szalicilát

CAS: 118-58-1

Teszt: Koc; Érték : =

cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate

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

IATA-Szállítási név: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (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 - 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán; galaxolid; (HHCB))

IMDG-Szállítási név: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (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 - 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán; galaxolid; (HHCB))

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Közúti: 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: 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

Toxikus összetevők mennyisége: 3.21

Nagyon toxikus összetevők: 6.74

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 expozíciók 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):

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.

2010/75/EK irányelv (illékony szerves vegyületek)
Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 1.49 %
Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 15.07 g/L

Az illékony szerves vegyületekre kivetett ösztönző adóról (OVOC) szóló rendelet:
OCOV: 0.4641% ; 4.696692g/L

15.2. Kémiai biztonsági értékelés
Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Kód	Leírás
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
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.
H330	Belélegezve halálos.
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
2.6/2	Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
3.1/2/Inhal	Acute Tox. 2	Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 2
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (szájon át), kategória 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, Kategória 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, kategória 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, kategória 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Szemirritáció, kategória 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, kategória 1
3.4.2/1B	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

Skin Sens. 1, H317	Számítási módszer
Aquatic Chronic 2, H411	Számítási módszer

Osztályozási eljárás

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

Főbb bibliográfiai források:

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

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

Magyarázat a biztonsági lapban használt rövidítésekhez és betűszavakhoz

ACGIH: Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája
ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
AND: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítás
ATE: Becsült akut toxicitási érték
ATEmix: Akut toxicitási érték (Keverékek)
BCF: Biológiai koncentrációs tényező
BEI: Biológiai expozíciós mutató
BOD: Biokémiai oxigénigény
CAS: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).

CAV: Méreg központ
 CE: Európai Közösség
 CLP: Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
 CMR: Karcinogén, mutagén és reprotoxikus
 COD: Kémiai oxigénigény
 COV: Illékony szerves összetevő
 CSA: Kémiai Biztonsági Értékelés
 CSR: Kémiai Biztonsági Jelentés
 DMEL: Származtatott minimális hatást okozó szint
 DNEL: Származtatott hatásmentes szint.
 DPD: Veszélyes készítményekről szóló irányelv
 DSD: Veszélyes anyagokról szóló irányelv
 EC50: A maximális hatás felét biztosító koncentráció
 ECHA: Európai Vegyianyag Ügynökség
 EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
 ES: Expozíciós forgatókönyv
 GefStoffVO: Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
 GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
 IARC: Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
 IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
 IATA-DGR: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
 IC50: 50%-os gátló hatást okozó koncentráció
 ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
 ICAO-TI: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
 IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
 INCI: A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
 IRCCS: Kutatási és Egészségügyi Tudományos Intézet
 KAFH: KAFH
 KSt: Robbanási együtttható.
 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.

Az előző kiadás módosított bekezdései:

- 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása
- 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása
- 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk
- 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések
- 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
- 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
- 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk
- 12. SZAKASZ: Ökológiai információk
- 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk
- 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk
- 16. SZAKASZ: Egyéb információk