

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: MOSODAI PARFÜMKÉSZÍTŐ FIORI DI PERLA

Kereskedelmi kód: 9LBPL-9LBKPL

UFI: PR40-T09P-G00S-1Q31

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 Irrit. 2

Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2

Súlyos szemirritációt okoz.

Skin Sens. 1

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Aquatic Chronic 2

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

veszélyt jelző piktogramok és figyelmeztetés



Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H315

Bőrirritáló hatású.

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

H411

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280

Használni kell a védőkesztyűket.

P302+P352

HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P305+P351+P338

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a hatályos szabályozásoknak megfelelően.

Tartalmaz:

4-tert-butylcyclohexyl acetate
Hexyl salicylate
Coumarin
3,7-dimethyloctan-3-ol
(ethoxymethoxy)cyclododecane
Eugenol
2-methylundecanal
izoeugenol
Reaction Mass of Cis-4-(isopropyl)cyclohexanemethanol and Trans-4-(isopropyl)cyclohexanemethanol
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate
Geranyl acetate
Undec-10-enal
Reaction mass of 3,5-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde and 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde

136/83. törvény.

A termék tartalma:

Illatszerek > 30%

Allergének

Amyl Salicylate
Dimethyl phenethyl acetate
Eugenol
Geranyl Acetate
Coumarin
Isoeugenol

UFI: PR40-T09P-G00S-1Q31

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 FIORI DI PERLA

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

Mennyiség	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
≥7-<10 %	2,6-dimethyloctan-2-ol	CAS:18479-57-7 EC:242-361-9	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
≥3-<5 %	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
≥2.5-<3 %	4-tert-butylcyclohexyl acetate	CAS:32210-23-4 EC:250-954-9	Skin Sens. 1B, H317	01-2119976286-24-XXXX
≥2.5-<3 %	2-phenylethanol	CAS:60-12-8 EC:200-456-2	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	01-2119963921-31-XXXX
≥2.5-<3 %	Benzyl acetate	CAS:140-11-4 EC:205-399-7	Aquatic Chronic 3, H412	01-2119638272-42-XXXX

≥2.5-<3 %	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
≥1-<2.5 %	2,2,2-trichloro-1-phenylethyl acetate	CAS:90-17-5 EC:201-972-0	Aquatic Chronic 3, H412	01-2119929625-31-XXXX
≥1-<2.5 %	3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl propionate	CAS:68912-13-0 EC:272-805-7	Aquatic Chronic 2, H411	01-2119969447-21-XXXX
≥0.5-<1 %	Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate	EC:911-280-7	Acute Tox. 4, H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411, M-Chronic:1, M-Acute:1	01-2119969444-27-XXXX
≥0.5-<1 %	(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
≥0.3-<0.5 %	Eugenol	CAS:97-53-0 EC:202-589-1	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	01-2119971802-33-XXXX
≥0.25-<0.3 %	Reaction mass of 3,5-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde and 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	EC:943-728-2	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119982384-28-XXXX
≥0.25-<0.3 %	Geranyl acetate	CAS:105-87-3 EC:203-341-5	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119973480-35-XXXX
≥0.25-<0.3 %	Coumarin	CAS:91-64-5 EC:202-086-7	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119943756-26-XXXX
≥0.1-<0.25 %	4-methyl-3-decen-5-ol	CAS:81782-77-6 EC:279-815-0	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119983528-21-XXXX
≥0.1-<0.25 %	Reaction Mass of Cis-4-(isopropyl)cyclohexanemethanol and Trans-4-(isopropyl)cyclohexanemethanol	CAS:5502-75-0 EC:939-719-8	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	01-2119983532-32-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 %	Undec-10-enal	CAS:112-45-8 EC:203-973-1	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119980959-11-XXXX
≥0.1-<0.25 %	2-methylundecanal	CAS:110-41-8 EC:203-765-0	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	01-2119969443-29-XXXX
≥0.01-<0.1%	izoeugenol	CAS:97-54-1 EC:202-590-7 Index:604-094-00-X	Skin Sens. 1A, H317 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 rosszullét 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 higiéniára vonatkozó tanácsok:

- Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.
- Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Összeférhetetlen anyagok:

- Különösebben egyik sem.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Nincs sajátos felhasználási mód

Iparág faji megoldások:

- Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Benzyl acetate
CAS: 140-11-4 ACGIH Hosszú távú 10 ppm
Megjegyzések: A4 - URT irr

PNEC expozíciós határértékek

Geranyl acetate
CAS: 105-87-3 Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0.372 mg/l
Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 3.72 mg/l
Expozíciós útvonal: Időszakos kibocsátások (tengervíz); PNEC Határ: 0.0442 mg/kg

2-methylundecanal
CAS: 110-41-8 Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 0.00066 mg/l
Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0.066 µg/l
Expozíciós útvonal: Időszakos kibocsátások (édesvíz); PNEC Határ: 0.256 mg/kg
Expozíciós útvonal: Időszakos kibocsátások (tengervíz); PNEC Határ: 0.0256 mg/kg
Expozíciós útvonal: Talaj (mezőgazdasági); PNEC Határ: 0.0526 mg/kg

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

Geranyl acetate
CAS: 105-87-3 Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 35.5 mg/kg; Felhasználó: 17.75

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

2-methylundecanal
CAS: 110-41-8 Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
munkás: 36.89 mg/m3; Felhasználó: 9.1 mg/m3

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
munkás: 10.46 mg/kg; Felhasználó: 5.23 mg/kg

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 5.23 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:
Fogyasztói használatra nem szükséges. Ipari vagy professzionális használatra: Szemüveg

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 kitétségi ellenőrzés:
N.A.

Műszaki és higiéniai intézkedések
N.A.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	világossárga
Szag:	karakterisztikus
pH:	Nem lényeges
Kinematikus viszkozitás:	<= 20,5 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:	1.00 g/cm ³ +/- 0.005 (20°C)
Vízben oldhatóság:	Nem oldható
Oldhatóság olajban:	Oldható
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	N.A.
Öngyulladási hőmérséklet:	N.A.
Bomlási hőmérséklet:	N.A.
Tűzveszélyesség:	N.A.
Illékony Szerves Vegyületek - VOC =	N.A.
Részecskejellemzők:	
Részecskeméretet:	N.A.

9.2. Egyéb információk

Nincs más lényeges információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

10.2. Kémiai stabilitás

Az adat nem áll rendelkezésre.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Semmi.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények között stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Különösebben semmi.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Semmi.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

a) akut toxicitás	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
b) bőrkorrózió/bőrirritáció	ATEmix - Szájon át: 17241.4 mg/ttkg A termék osztályozása: Skin Irrit. 2(H315)
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció	A termék osztályozása: Eye Irrit. 2(H319)
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	A termék osztályozása: Skin Sens. 1(H317)
e) csírasejt-mutagenitás	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
f) rákkeltő hatás	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
g) reprodukciós toxicitás	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h) egyetlen expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT)

Nincs besorolva

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-phenylethanol

CAS: 60-12-8

a) akut toxicitás

ATE Szájon át = 1610 mg/ttkg

Coumarin

CAS: 91-64-5

a) akut toxicitás

LD50 Szájon át Patkány = 293 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:

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

2-phenylethanol

CAS: 60-12-8

a) Akut vízi toxicitás: EC50 Daphnia Daphnia magna = 330 mg/L 24h

a) Akut vízi toxicitás: EC50 Daphnia Scenedesmus subspicatus = 490 mg/L 72h

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

2,2,2-trichloro-1-phenylethyl acetate

CAS: 90-17-5

a) Akut vízi toxicitás: EC50 Daphnia Daphnia magna = 16.8 mg/L 48h

Coumarin

CAS: 91-64-5

a) Akut vízi toxicitás: LC50 Daphnia Daphnia magna > 293 mg/kg

4-methyl-3-decen-5-ol

CAS: 81782-77-6

a) Akut vízi toxicitás: LC50 Hal = 3 mg/L 96h - OECD 203

a) Akut vízi toxicitás: EC50 Daphnia = 0.4 mg/L 48h - OECD TG 202

a) Akut vízi toxicitás: EC50 Alga = 3.6 mg/L 72h

2-methylundecanal

CAS: 110-41-8

a) Akut vízi toxicitás: LC50 Hal Oncorhynchus mykiss = 0.35 mg/L 96h

a) Akut vízi toxicitás: EC50 Daphnia Daphnia magna = 0.21 mg/L 48h

a) Akut vízi toxicitás: EC50 Alga Pseudokirchneriella subcapitata = 0.18 mg/L 72h

b) Krónikus vízi toxicitás: NOEC Alga Pseudokirchneriella subcapitata = 0.089 mg/L 72h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

2-phenylethanol

CAS: 60-12-8

Gyorsan lebomló

Időtartam: 14d; Érték : = 87 %

Megjegyzések: 100mg/L

Benzyl acetate

CAS: 140-11-4

Időtartam: 28d; Érték : = 100 %

Megjegyzések: 10mg/L

2,2,2-trichloro-1-phenylethyl acetate

CAS: 90-17-5

Időtartam: 28d; Érték : = 76 %

Megjegyzések: 4mg/L

(ethoxymethoxy)cyclododecane

CAS: 58567-11-6

Időtartam: 28d; Érték : = 5 %

Megjegyzések: 10mg/L

Coumarin

CAS: 91-64-5

Időtartam: 14d; Érték : = 100 %

Megjegyzések: 100mg/L

4-methyl-3-decen-5-ol

CAS: 81782-77-6 Gyorsan lebomló

Érték : = 73 %

Megjegyzések: OECD TG 301 F

2-methylundecanal

CAS: 110-41-8 Gyorsan lebomló

Időtartam: 28d; Érték : = 68 %

Megjegyzések: OECD TG 301 F

12.3. Bioakkumulációs képesség

2-phenylethanol

CAS: 60-12-8

Teszt: BCF - Biokoncentrációs tényező; Érték : = 6

Teszt: Log Pow - partition coefficient; Érték : = 6

Benzyl acetate

CAS: 140-11-4

Teszt: BCF - Biokoncentrációs tényező; Érték : = 8

Teszt: Log Pow - partition coefficient; Érték : = 1.96

2,2,2-trichloro-1-phenylethyl acetate

CAS: 90-17-5

Teszt: BCF - Biokoncentrációs tényező; Érték : = 162

Teszt: Log Pow - partition coefficient; Érték : = 2.74

Eugenol

CAS: 97-53-0

Teszt: BCF - Biokoncentrációs tényező; Érték : = 31

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

Coumarin

CAS: 91-64-5

Teszt: BCF - Biokoncentrációs tényező; Érték : = 10

Teszt: Log Pow - partition coefficient; Érték : = 1.39

4-methyl-3-decen-5-ol

CAS: 81782-77-6

Teszt: BCF - Biokoncentrációs tényező; Érték : = 412

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

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



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. (Hexyl salicylate - (ethoxymethoxy)cyclododecane)

IATA-Szállítási név: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hexyl salicylate - (ethoxymethoxy)cyclododecane)

IMDG-Szállítási név: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hexyl salicylate - (ethoxymethoxy)cyclododecane)

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: Hexyl salicylate

Toxikus összetevők mennyisége: 7.83

Nagyon toxikus összetevők: 16.32

Tengert szennyező anyag: Igen

környezetszennyező: Igen

IMDG-EMS: F-A, S-F

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Közút és vasút (ADR-RID):

ADR-Címke: 9

ADR - Veszély azonosító szám: 90

ADR-Különleges intézkedések: 274 335 375 601

ADR-Alagútra vonatkozó korlátozás kódja: 3 (-)

Levegő (AITA)

IATA-Személyszállító repülőgép: 964

IATA-Áruszállító repülőgép: 964

IATA-Címke: 9

IATA-Másodlagos veszélyek: -

IATA-Erg: 9L

IATA-Különleges intézkedések: A97 A158 A197 A215

Tenger (IMDG):

IMDG-Tárolás és kezelés: Category A

IMDG-szegregáció: -

IMDG-Másodlagos veszélyek: -

IMDG-Különleges intézkedések: 274 335 969

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

N.A.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

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

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

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

286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás

618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás

487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás

944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás

605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás

2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás

2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás

- 2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás
- 2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás
- 2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás
- 2018/1480/EU (ATP 13 CLP) szabályozás
- 2019/521 /EU (ATP 12 CLP) szabályozás
- 2020/217/EU (ATP 14 CLP) szabályozás
- 2020/1182/EU (ATP 15 CLP) szabályozás
- 2021/643/EU (ATP 16 CLP) szabályozás
- 2021/849/EU (ATP 17 CLP) szabályozás
- 2022/692/EU (ATP 18 CLP) szabályozás
- 2020/878/EU szabályozás

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

- A termékkel kapcsolatos megkötések: 3
- A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések: 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.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Kód	Leírás
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
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
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (szájon át), kategória 4
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
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akut vízi toxicitási veszély, Kategória 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 3

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

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	Osztályozási eljárás
Skin Irrit. 2, H315	Számítási módszer

Eye Irrit. 2, H319	Számítási módszer
Skin Sens. 1, H317	Számítási módszer
Aquatic Chronic 2, H411	Számítási módszer

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

Főbb bibliográfiai források:

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 Község

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:

- 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása
- 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk
- 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
- 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
- 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk
- 12. SZAKASZ: Ökológiai információk
- 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk