

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító

Anti smoke illatkeverék
Anti smoke illatkompozíció
Termékszám:
UFI: 9F30-ROCD-E007-94KW

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai Vegyipar, aromaterápia Ellenjavallt felhasználás: nincs.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A termék szállítója: Memória CopyCare Hungary Kft.
2330 Dunaharaszti, Kossuth u. 93.
Tel.: +36-24/260-760
Fax: +36-24/260-860
memoriaglass@memoriaglass.hu
www.glassblowing.hu

Felelős személy e-mail címe: memoriaglass@memoriaglass.h

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 1 476 6464 napközben, 8-16 óra között
Tel: +36-80-20-11-99 , éjjel-nappal hívható :
e-mail: ettsz@nngyk.gov.hu

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:

Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória, H315 (Skin Irrit. 2)

Bőrszenzibilizáció, 1.veszélyességi kategória, H317 (Skin Sens. 1)

Aspirációs veszély, 1. veszélyességi kategória, H304(Asp. Tox. 1)

A vízi környezetre veszélyes -krónikus veszélyesség, 2. veszélyességi kategória, H411 (Aquatic Chronic 2)

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat(ok):

H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):

P331 – TILOS hánytatni.

P301 + P310 – LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P302 + P352 – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/szappannal.

P303 + P361 + P353 – HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

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

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/ országos előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő veszélyességi információ(k):

-

Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:

Lemon ext., Litsea cubeba, oil, 4-t-Butylcyclo hexyl acetate, Kumarin, Piperonal, Eugenol

2.3. Egyéb veszélyek

A PBT és vPvB-értékelés eredményét lásd a 12.5 szakaszban.

Endokrin károsító tulajdonságok lásd 11.2 és 12. 6 szakaszok.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	REACH-szám	Koncentráció [%]	Az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás	H- mondat	Speciális koncentráció határok / M-tényező/ATE
Dimetil-ftalát	131-11-3	205-01 1-6	-	01-21194 37229-36 -XX	50-60	-	-	-

Lemon ext.	84929-31 -7	284-51 5-8	-	-	25-30	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2	H226 H315 H317 H304 H411	
Litsea cubeba, oil	68855-99 -2	943-43 8-6	-	01-21201 18332-70 -0019	=<2	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H319 H317 H304 H411	
Cedrol	77-53-2	201-03 5-6	-	-	<1,2	Aquatic Chronic 2	H411	
4-t-Butylcyclo hexyl acetate	32210-23 -4	250-95 4-9	-	-	<1.2	Skin Sens. 1B	H317	
Cedren [3R-(3α,3aβ,7β ,8aα)]-2,3,4,7, 8,8a-hexahydr o-3,6,8,8-tetra methyl-1H-3a, 7-methanoazu lene	469-61-4	207-41 8-4 A	-	-	<0.3	Asp. Tox. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic Skin Irrit. 2	H304 H400 H410 H315	M(Acute)=1 M(Chronic)=10
Kumarin	91-64-5	202-08 6-7	-	-	<0.12	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 3	H302 H317 H412	
Cedren [3R-(3α,3aβ,7β ,8aα)]-octahyd ro-3,8,8-trimet hyl-6-methyle ne-1H-3a,7-me thanoazulene	546-28-1	208-89 8-8	-	-	<0.12	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H400 H410 H315 H319	M(Acute)=1 M(Chronic)=10
Piperonal	515-69-5	204-40 9-7	-	-	<0.12	Aquatic Chronic 2 Skin Sens. 1	H411 H317	
Eugenol	97-53-0	202-58 9-1	-	-	<0.12	Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1B	H319 H317	

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC).

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK:

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot!

A szennyezett ruhát azonnal el kell távolítani.

LENYELÉST KÖVETŐEN:

TILOS hánytatni. Azonnal orvoshoz kell fordul.

BELÉGZÉST KÖVETŐEN:

A személyt friss levegőre kell vinni. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

Szappannal és bő vízzel le kell mosni.

SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:

Bő vízzel alaposan le kell öblíteni.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett – tünetek és hatások

Lásd 2. és 11. szakaszokat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem ismert. Megjegyzés az orvos számára: kezeljen a tüneteknek megfelelően

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó: szén-dioxid, alkohol-álló hab

Alkalmatlan oltóanyag: víz

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A gőz a levegővel elegyedve robbanó keveréket alkothat

Tűz esetén veszélyes anyagok szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti levegőtől független légzőkészülék és védőruha használata,

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Megfelelő védőeszközök használata. Megfelelő szellőztetés biztosítása. A személyzetet vigye biztonságos helyre.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Megfelelő védőeszközök használata. Megfelelő szellőztetés biztosítása.

Lásd 7. és 8. szakasz.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem engedhető a csatornába/vízfolyásokba/talajvízbe.

Kiseb mennyiség bő vízzel mosva a csatornába juttatható. Nagy mennyiségű kiömlött terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok) kell befedni, felitatni, megfelelően címkézve tárolni és a veszélyes hulladékokra vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítani.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt anyagot magas felszívóképességű szervesetlen anyaggal (homok, univerzális megkötő anyag)

kell összegyűjteni és felitatni, a szennyezett anyagot a 13. szakaszban leírtaknak megfelelően kell hulladékként ártalmatlanítani.

- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Lásd 7., 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Kövessük a termék címkéjén található használati utasítást. Különleges előírás nincs. Körültekintő munkával el kell kerülni a keverék kifröccsenését, kiömlését, szembejutását. Más szerrel nem keverhető! Higiéniai intézkedések: használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad! A termékkel elszennyeződött, átitatódott munkaruhát le kell vetni.
Kerülje a tömény gőzök túlzott belélegzését. A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kell kezelni. Munka közben tilos enni, inni és dohányozni. Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést. Távolítsuk el a szennyezett ruhát. Szünetek előtt és a munkanap végén alaposan mossunk kezét
Tűz- és robbanásvédelmi információk: Tartsa távol hőtől, nyílt lángtól és szikrától. TILOS a dohányzás.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
Megfelelő, jól záródó, tele konténerekben tárolja; a hordót csak szállítási eszköznek kell tekinteni. Ne tárolja gyúlékony vagy robbanásveszélyes anyagokkal- és erős oxidáló szerekkel együtt. A hordókat légmentesen lezárva tartsa. Sötét, száraz helyen, hideg hőmérsékleten tárolja. Védje a felmelegedéstől/túlmelegedéstől. Ajánlott tárolási hőmérséklet: 8-12 °C. A keverék gyermekek kezébe nem kerülhet! Szakszerű tárolás esetén minőségét 2 évig megőrzi.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Lásd 1.2 szakaszt.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése /egyéni védelem

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

A keverék és összetevői nem rendelkeznek az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről által megállapított expozíciós határértékkel.

Javasolt monitoring eljárások: Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításához) EN14042 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet – Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

Dimetil-ftalát CAS: 131-11-3

DNEL-ek: (Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)):

DNEL 66,1 mg/m³ humán, belélegezve dolgozó (ipari) krónikus - szisztémás hatások

DNEL 135 mg/ttkg/nap, humán, dermális dolgozó (ipar) krónikus - szisztémás hatások
PNEC-ek: (Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)):
PNEC 0,192 mg/l édesvízi
PNEC 0,019 mg/l tengervíz
PNEC 4 mg/l szennyvíztisztító telep (STP)
PNEC 1,3 mg/kg édesvízi üledék
PNEC 0,13 mg/kg tengeri üledék
PNEC 3,16 mg/kg talaj
Lemon, ext. (84929-31-7)
DNEL/DMEL (Munkavállalók)
Hosszú távú - szisztémás hatások, bőrön keresztül 6,67 mg/ttkg/nap
Hosszú távú - szisztémás hatások, belélegzés 23,3 mg/m³
DNEL/DMEL (Általános populáció)
Hosszú távú - szisztémás hatások, orális 3,33 mg/ttkg/nap
Hosszú távú - szisztémás hatások, belélegzés 5,8 mg/m³
Hosszú távú - szisztémás hatások, bőrön keresztül 3,33 mg/ttkg/nap
PNEC víz (édesvíz) 5,4 µg/L
PNEC víz (tengervíz) 0,54 µg/L
PNEC üledék (édesvíz) 1,3 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz) 0,13 mg/kg száraz tömeg
PNEC talaj 0,29 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP) szennyvíztisztító telep 2,1 mg/l

- 8.2. Az expozíció ellenőrzése: Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 11. §(2) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása. Nyitott rendszerben történő használat során alkalmazzon helyi elszívást, ahol lehetséges. Amennyiben a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem megfelelő mértékű a munkaterület megfelelő szellőztetéséről kell gondoskodni.

Általános védekezési és higiéniai intézkedések

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni

Elzárva, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell tárolni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Védőeszközök használata ajánlott; az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni.

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Az elektromos berendezéseknek szikra és robbanás biztosnak kell lenniük, szellőztetésről gondoskodni kell.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök



a) szem-/arcvédelem

Nagy mennyiségeinek áttöltésénél, mentesítésnél védőszemüveg kötelező.

Arcvédő /védőszemüveg. Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.

b) bőrvédelem

- i. kézvédelem: Nem szükséges.
Nagy mennyiségeinek áttöltésénél, mentesítésnél: a vonatkozó szabványnak (MSZ EN 374) megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűben kell kezelni. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. A kesztyűt a külső felület érintése nélkül úgy távolítsa el, hogy a bőrfelület ne érintkezzen a termékkel. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében. Több anyagból álló keverékek esetében a kesztyű a védelmi képességének megőrzési ideje nem becsülhető meg pontosan. A szennyeződött kesztyűket az alkalmazandó jogszabályokkal összhangban kell ártalmatlanítani. Mossa meg és szárítsa meg kezeit.
- ii. egyéb: A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és az azzal járó kockázatok alapján kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt szakemberrel kell jóváhagytatni.
Nagy mennyiségeinek áttöltésénél, mentesítésnél védőruházatot kell viselni. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, majd ki kell tisztítani az újbóli használat előtt. A bőrfelületet le kell mosni vízzel és szappannal.

c) a légutak védelme

Nem szükséges.

Nagy mennyiségeinek áttöltésénél, mentesítésnél: Ahol a kockázat-elemzés szerint légzőkészülék szükséges, az arcot teljesen elfedő, N100 típusú részecskeszűrőt (US) vagy P3 (EN 143) típusú gázszűrő betétet kell használni a gépészeti felülvizsgálatok során. Ha a légzésvédő az egyetlen védőeszköz, az arcot teljesen elfedő légzésvédőt kell használni. Légzésvédőt, valamint a vonatkozó hatósági szabványok szerint, úgymint NIOSH (US) vagy CEN (EU), bevizsgált és engedélyezett komponenseket kell használni.

d) hőveszély

Nem áll rendelkezésre információ.

A környezeti expozíció ellenőrzése

A termék nem engedhető a csatornába. A környezetbe való engedését el kell kerülni.

A 8. SZAKASZ alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Halmazállapot	folyékony		
Szín	sárgás		
Szag	jellegzetes (citrusos illatjegyek)		
Szagküszöbérték	nincs adat		

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat		
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat		
Tűzveszélyesség	nincs tűzveszélyesként besoorlva		
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat		
Lobbanáspont	~76-85 °C		
Öngyulladási hőmérséklet	A termék nem öngyulladó		
Bomlási hőmérséklet	nincs adat		
pH	nem alkalmazható (vízben nem oldódik)		
Kinematikus viszkozitás	nincs adat		
Oldhatóság	vízben nem oldható		
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat		
Gőznyomás	nincs adat		
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nincs adat		
Relatív gőzsűrűség	nincs adat		
Részecskejellemzők	nem alkalmazható		

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
Nincs besorolva. A termék nem robbanásveszélyes.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők
Nem áll rendelkezésre információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség
A keverékre nem jellemző.

10.2. Kémiai stabilitás
Előírászerű kezelés és tárolás esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények
Magas hő, gyújtóforrás, fagy

10.5. Nem összeférhető anyagok
Erős savak és oxidáló anyagok. Ne keverjük más termékkel.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A keverék rendeltetésszerű alkalmazása esetén nincsenek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Dimetil-ftalát CAS: 131-11-3

LD50 orális: 8 200 mg/kg, patkány, ECHA

LD50 dermális:>12 000 mg/kg, nyúl, ECHA

Litsea cubeba, oil CAS:68855-99-2

Akut dermális toxicitás (LD50): 4800 mg/kg

Bőrkorrózió / bőrirritáció:

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Lemon, ext. (84929-31-7)

Viszkozitás, kinematikus: 1.28 mm²/s (20°C)

Klinikai vizsgálatok összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre információ.

Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre információ.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre információ.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

- Bőrrel érintkezés: Nem áll rendelkezésre információ
- Szembe jutás: Nem áll rendelkezésre információ.
- Belélegzés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Lenyelés: Nem áll rendelkezésre információ
- Egyéb: Nem áll rendelkezésre információ.

A rövid és hosszútávú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Bőrrirritáló hatású.

Allergiás bőrreakciót válthat ki

A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre információ.

Az egyedi adatok hiánya:

Nem áll rendelkezésre információ.

Keverékek:

Nem áll rendelkezésre információ.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ:

Nem áll rendelkezésre információ.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket 0,1% vagy magasabb szinteken, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Tilos a keveréket élővízbe, vízfolyásokba, talajba juttatni.

12.1. Toxicitás

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Dimetil-ftalát CAS: 131-11-3

Vízi toxicitás (akut)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

LC50 48 óra 33 mg/l Daphnia magna EPA-660/3-75-009 ECHA

LC50 96 óra 39 mg/l (Pimephales pro melas) - ECHA

ErC50 72 óra 259,8 mg/l alga (Desmod esmus subspicatus) DIN 38412 T.9 ECHA

EbC50 72 óra 204 mg/l alga (Desmod esmus subspicatus) DIN 38412 T.9 ECHA

Vízi toxicitás (krónikus)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

NOEC 102 nap 11 mg/l szivárványos pisztráng (Onco rhynchus mykiss) OECD 210. ECHA

NOEC 21 nap 9,6 mg/l Daphnia magna - ECHA

LOEC 102 nap 24 mg/l szivárványos pisztráng (Onco rhynchus mykiss) OECD 210. ECHA-iránymutatás

LOEC 21 nap 23 mg/l daphnia magna - ECHA

növekedés (EbCx) 10% 72 óra 116 mg/l alga (Desmod esmus subspicatus) DIN 38412 T.9 ECHA

növekedés (EbCx) 90% 72 óra 358 mg/l alga (Desmod esmus subspicatus) DIN 38412 T.9 ECHA

növekedés (EbCx) 20% 30 perc 400 mg/l Baktériumok (eleven iszap) DIN EN ISO 8192 ECHA

növekedés arány (ErCx) 10% 72 óra 193,1 mg/l alga (Desmod esmus subspicatus) DIN 38412 T.9

növekedés arány (ErCx) 90% 72 óra 349,4 mg/l alga (Desmod esmus subspicatus) DIN 38412 T.9

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Dimetil-ftalát CAS: 131-11-3

Biológiailag könnyen lebomlik. DOC eltávolítás 91 % 11 nap OECD Guideline 301 ECHA

Lemon, ext. (84929-31-7)

Perzisztencia és lebonthatóság : Biológiailag könnyen lebomló.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Dimetil-ftalát CAS: 131-11-3

Jelentős bioakkumuláció nem várható élő szervezetekben. n-oktanol/víz (log KOW) 1,54 (25 °C)

(ECHA); BCF 57 (ECHA)

Lemon, ext. (84929-31-7)

Megoszlási hányados n-oktanol/víz (Log Kow) 4.38

12.4 A talajban való mobilitás

Dimetil-ftalát CAS: 131-11-3

A szerves szénre vonatkoztatott adszorpció együttható: 1,5.

12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIII. melléklete szerint: A termék nem teljesíti a PBT-re és a vPvB-re vonatkozó kritériumokat.

Lemon, ext. (84929-31-7)

Ez az anyag nem felel meg a REACH rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek

Dimetil-ftalát CAS: 131-11-3

Ez az anyag nem felel meg a REACH rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket 0,1% vagy magasabb szinteken, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint

12.7. Egyéb káros hatások

Ártalmas a vízi környezetre, hosszan tartó károsodást okozhat. Halakra, planktonokra mérgező hatású.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvényben, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A helyi és országos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy engedéllyel rendelkező vállalkozónak ártalmatlanításra.

Javasolt ártalmatlanítási módszer: Össze kell keverni az anyagot egy éghető oldószerrel, és el kell égetni egy utóégetővel és tisztítóberendezéssel felszerelt vegyszerégető kemencében.

Javasolt EWC kód:

16 03 05* veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék

*: veszélyes hulladék

Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Szennyezett csomagolás: Felhasználatlan termékként kell kezelni.

Javasolt EWC kód:

15 01 10* veszélyes anyagokat maradvékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

*: veszélyes hulladék

Fizikai, kémiai tulajdonságok, melyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem áll rendelkezésre információ.

Szennyvízkezelésre vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre információ.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: UN 3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Lemon extr. Litsea cubeba, oil)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9

14.4 Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszélyek: igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: LQ: 5 I; Alagútkorlátozási kód: (–)

Belföldi vízi szállítás (ADN)

14.1 UN szám vagy azonosító szám: UN 3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Lemon extr. Litsea cubeba, oil)

14.3 Veszélyességi osztály(ok): 9

14.4 Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszélyek: igen

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR

14.1 UN szám vagy azonosító szám: UN 3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: UM 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Lemon extr. Litsea cubeba, oil)

14.3 Veszélyességi osztály(ok): 9

14.4 Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszélyek: igen

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK rendelete** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

A Bizottság **348/2013/EU rendelete** (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A bizottság **2020/878/EU rendelete** (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

Hazai szabályozás:

- **Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2013. évi CXXVII. törvény]

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 14/2013. (II. 15.) EMMI rendelet, 21/2012. (IV. 4.) NEFMI rendelet]

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

- **Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:**

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról [módosítja: 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet, 192/2003. (XI. 26.) Korm. rendelet, 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet, 289/2010. (XII. 21.) Korm. rendelet].

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

- **Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:**

220/2004 (VII. 21.) Korm rendelet, [módosítja: 558/2013. (XII. 31.) Korm. rendelet]

- **Munkavédelemre vonatkozó előírások:**

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről [módosítja: 2013. évi CLXXIX. törvény, 2011. évi CXCI. törvény]

- **Tűzvédelemre vonatkozó előírások:**

1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Ennél a terméknel az 1907/2006 EU REACH rendelet szerinti kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

V1.0 Adatlap felülvizsgálata és harmonizálása a hatályos nemzetközi és hazai jogi szabályozásnak megfelelően.

A biztonsági adatlapon előforduló rövidítések teljes szövege:

ATE: Akut toxicitás becslés. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív. LD50 lethal dose, LC50 Lethal concentration. EC50 Effective concentration. EWC: European Waste Catalogue. IARC: International Agency for Research on Cancer. RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. VOC: Volatile Organic Carbon. DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció).

AGYH: alsó gyulladási határ. FGYH: felső gyulladási határ. ARH: alsó robbanási határ. FRH: Felső robbanási határ. STOT: Specific Target Organ Toxicity. LDLo Lethal dose, low. IC50: Inhibitory concentration. SVHC: Substances of very high concern. NOAEL: No-observed-adverse-effect level. LOAEL: Lowest-observed-adverse-effect level

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 – Bőrirritáló hatású.
H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 – Lenyelve ártalmas.
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.
H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló P-mondatok teljes szövege:

P331 – TILOS hánytatni.
P301 + P310 – LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P302 + P352 – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/szappannal.
P303 + P361 + P353 – HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P333 + P313 – Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/ országos előírásoknak megfelelően.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:

Nem áll rendelkezésre információ.

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata):

A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni. A váran-dós anyagok munkahelyi biztonságáról és egészségéről szóló 92/85/EK irányelvet figyelembe kell.

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.