

1. Szakasz - Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

Citronella olaj

CAS: 91771-61-8

EU: 294-954-7

Az azonosítás egyéb eszközei:

Termékkód:

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

Azonosított felhasználások:

Vegyipar, aromaterápia

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

MediNatural Kft.

6044-Kecskemét, Külsőnyír 103.

Tel.: +36 70 772 5540

Fax: +36 76 497 478

info@medinatural.hu

www.medinatural.hu

A biztonsági adatlapért felelős e-mail címe: memoriaglass@memoriaglass.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

A 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján:

Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

(ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel:

+36 1 476 6464

+36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)

2. Szakasz - A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

2.1.1 Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

Skin Irrit. – Bőr irritáló hatású - 2. kategória H315

Eye Dam. – Szem károsító hatású - 1. kategória H315

Skin Sens. – Allergiás bőrreakciót válthat ki - 1. kategória H317

Asp. Tox. - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. - 1. kategória H304

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz (krónikus károsodás) – 2. kategória - H411

Súlyos szemirritációt okoz. Irritálhatja a bőrt és a szemet. Lenyelve halálos. A termék olyan összetevőket tartalmaz, amelyek a vízi élővilágra mérgezőek és hosszú távon ártalmas hatással lehetnek a vízi környezetre.

2.2 Címkézési elemek

EC szám: 294-954-7

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

Veszélyt jelző szimbólum(ok):



Figyelmeztetés: VESZÉLY

Figyelmeztető H mondatok:

H304-Lenyelve és légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritációt okozhat.
H317-Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H411-Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P264 A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.
P210 - Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P241 - Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/.../berendezés használandó.
P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P273 – Kerülje az anyag környezetbe jutását.
P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P310 – LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P302+ P352– BŐRRE (VAGY HAJRA) KERÜLÉS ESETÉN - Lemosás bő szappanos vízzel.
P305+P351+P338 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P321 Szakellátás (lásd a címkén).
P331 – TILOS hánytatni.
P332 +P313 BŐRIRRITÁCIÓ ESETÉN: Orvosi ellátást kell kérni.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P362+P364 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405 Elzárva tárolandó.
P 501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi hulladékkezelési szabályoknak megfelelően.

Tartalmaz:

(+)-Citronellal, Geraniol, Citronellol, (R)-p-mentha-1,8-diene, Geranyl Acetate, Eugenol, Geranial, Nerol, Farnseol, DL borneol

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradók, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PBT) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

3. Szakasz - Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Keverékek

Biztonsági adatlap

Citronella olaj

Összetétel	Koncentráció	CAS	EU	REACH regisztrációs szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályba sorolás (CLP)
(+)-Citronellal	7-43%	2385-77-5	219-194-5	Nincs adat	Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 2 - H411
Geraniol	19-49%	106-24-1	203-377-1	Nincs adat	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317
Citronellol	8-14%	106-22-9	203-375-0	Nincs adat	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317
(R)-p-mentha-1,8-diene	1.5 - 5%	5989-27-5	227-813-5	Nincs adat	M factor (Acute) = 1 M factor (Chronic) = 1 Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410
Geranyl Acetate	2-4%	105-87-3	203-341-5	Nincs adat	Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 3 - H412
Muurolol (T & A)	0,01-3%	19912-62-0		Nincs adat	Nem osztályozott
Elemol	0.5-5%	639-99-6	211-360-5		Nem osztályozott
Citronellyl Acetate	1-4%	150-84-5	205-775-0	Nincs adat	Skin Irrit. 2 - H315 Aquatic Chronic 2 - H411
Cadinenes (alpha,beta & gamma)	1-5%	483-76-1		Nincs adat	Nem osztályozott
Germacrene D	0.50-3%	23986-74-5		Nincs adat	Nem osztályozott
Elemene beta	0.50-3%	515-13-9	610-676-4	Nincs adat	Nem osztályozott
Neo Iso Pulegol	0.50-3%	96612-21-4		Nincs adat	Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319

Biztonsági adatlap

Citronella olaj

Iso Pulegol	0,01-2%	89-79-2	201-940-6	Nincs adat	Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319
Eugenol	0.50-1.50%	97-53-0	202-589-1	Nincs adat	Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317
Geranial	<0.01-11%	141-27-5	205-476-5	Nincs adat	Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317
Linalool	<0.01-2%	78-70-6	201-134-4	Nincs adat	Skin Irrit. 2 - H315
Nerol	<0.01-<1%	106-25-2	203-378-7	Nincs adat	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317
Neryl Acetate	<0.01-<1%	141-12-8	205-459-2	Nincs adat	Nem osztályozott
Farnseol	<0.01-<1%	4602-84-0	225-004-1	Nincs adat	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317
Beta Caryophyllene	<0.01-<3,5%	87-44-5	201-746-1	Nincs adat	Asp. Tox. 1 - H304
Terpineol (alpha&beta&gamma)	<0.01-<1%	8000-41-7	232-268-1	Nincs adat	Nem osztályozott
DL borneol	<0.01-<1%	507-70-0	208-080-0	Nincs adat	Flam. Sol. 2 - H228 Skin Sens. 1B - H317
Decanal	<0.01-<1%	112-31-2	203-957-4	Nincs adat	Aquatic Chronic 3 - H412
Sabinene	<0.01-<1%	3387-41-5	222-212-4	Nincs adat	M factor (Acute) = 1 Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335 Aquatic Acute 1 - H400
7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	<0.01-<1%	123-35-3	204-622-5	Nincs adat	Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Asp. Tox. 1 - H304
a terpinolene	<0.01-<1%	586-62-9	209-578-0	Nincs adat	M factor (Acute) = 1 M factor (Chronic) = 1 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304

Biztonsági adatlap

Citronella olaj

					Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410
Beta Phellandrene	<0.01-<1%	555-10-2	209-081-9	Nincs adat	Flam. Liq. 3 - H226 Asp. Tox. 1 - H304
Alpha Pinene	<0.01-<1%	80-56-8	201-291-9	Nincs adat	Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304
p-Cymene	<0.01-<1%	99-87-6	202-796-7	Nincs adat	Flam. Liq. 3 - H226 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411
Camphene	<0.01-<1%	79-92-5	201-234-8	Nincs adat	M factor (Acute) = 1 M factor (Chronic) = 1 Flam. Liq. 3 - H226 Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410
Cis-beta-Ocimene	<0.01-<1%	3338-55-4	222-081-3	Nincs adat	Flam. Liq. 3 - H226 Asp. Tox. 1 - H304
Egyéb információ	Nincs adat	Nincs adat		Nincs adat	Nincs adat

A termék keverék, a gyártó egyéb veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi.

4. Szakasz - Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések

Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Belégzés esetén:

Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni.

Orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezés esetén:

Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

Szembejutás esetén:

Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén:

A száját vízzel ki kell öblíteni.

Orvoshoz kell fordulni.

Ne hánytassa az áldozatot.

4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem ismert

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A tüneteknek megfelelően kell ellátni.

5. Szakasz - Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag:

szén-dioxidot, por

Nem megfelelő oltóanyag: Vízszugár, mert szétterjeszti a tüzet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A zárt tárolóedényben hő hatására nyomás keletkezhet

A termék bomlás során szén-monoxidot és szén-dioxidot termelhet.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Kerülje el a gőzök és a gázok belélegzését.

Viseljen teljes védőfelszerelést.

6. Szakasz - Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell használni. A gőz/köd/gáz belélegzését, szemmel bőrrel érintkezését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A kiömlött anyag mellett tilos a dohányzás és kerülje el nyílt láng és egyéb gyújtóforrás jelenlétét.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3 A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt anyagot magas felszívóképességű szervesetlen anyaggal (homok, univerzális megkötőanyag) kell összegyűjteni és felitatni, és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően. Hulladék elhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A hulladék kezelésével kapcsolatos információ a 13. bekezdésben olvasható.

7. Szakasz - Kezelés és tárolás

7.1 Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések:

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A gőz vagy köd belélegzését el kell kerülni. A terméket csak jól szellőző helységben lehet használni. Előzze meg a statikus elektromosságot és szikra keletkezését. Tartsa távol hőtől, nyílt lángtól, forró felületektől, szikrától és egyéb gyújtóforrástól. TILOS a dohányzás.

Tartsa be az általános higiénai előírásokat.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Tartsa távol hőtől, nyílt lángtól és szikrától.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tároló helyiségekre és konténerekre vonatkozó előírások:

tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva, függőlegesen kell tartani. Csak felcímkézett tárolóedényekben tárolja!

Összeférhetetlen termékek:

Nem ismert

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

A részleges felhasználása a 1.2 fejezetben említve, nem áll rendelkezésre információ más speciális felhasználhatóságról.

8. Szakasz - Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (a munkahelyek kémiai biztonságáról) szerint:

Foglalkozási határértékkel rendelkező összetevők:

(R)-p-mentha-1,8-diene (CAS: 5989-27-5)

DNEL

Workers - Inhalation; Long term systemic effects: 33.3 mg/m³

General population - Oral; Long term systemic effects: 4.76 mg/kg

PNEC –

STP; 1.8 mg/l –

Soil; 0.262 mg/kg –

Fresh water; 0.0054 mg/l –

Marine water; 0.00054 mg/l –

Sediment (Freshwater); 1.32 mg/kg –

Sediment (Marinewater); 0.13 mg/kg

Linalool (CAS: 78-70-6)

DNEL

Workers - Dermal; Short term systemic effects: 5 mg/kg

Workers - Inhalation; Short term systemic effects: 16.5 mg/m³

Workers - Dermal; Long term systemic effects: 2.5 mg/kg

Workers - Inhalation; Long term systemic effects: 2.8 mg/m³

General population - Oral; Short term systemic effects: 1.5 mg/kg

General population - Dermal; Short term systemic effects: 2.5 mg/kg

General population - Inhalation; Short term systemic effects: 4.1 mg/m³

General population - Oral; Long term systemic effects: 0.2 mg/kg

General population - Dermal; Short term systemic effects: 1.25 mg/kg

General population - Inhalation; Short term systemic effects: 0.7 mg/m³ - ; :

PNEC

-STP; Short term 10 mg/l

- Soil; Short term 0.327 mg/kg

- Intermittent release; Short term 2 mg/l

- Fresh water; Short term 0.2 mg/l

- Marine water; Short term 0.02 mg/l

- Sediment (Freshwater); Short term 2.22 mg/kg

- Sediment (Marinewater); Short term 0.222 mg/kg

7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene (CAS: 123-35-3)

DNEL

Workers - Dermal; Long term systemic effects: 0.83 mg/kg

Workers - Inhalation; Long term systemic effects: 5.83 mg/m³

General population - Dermal; Long term systemic effects: 0.42 mg/kg

General population - Inhalation; Long term systemic effects: 1.25 mg/m³

PNEC

- STP; 0.2 mg/l
- Soil; 1.015 mg/kg
- Fresh water; 0.00028 mg/l
- Marine water; 0.0008 mg/l
- Sediment (Freshwater); 5.022 mg/kg
- Sediment (Marinewater); 0.502 mg/kg

Alpha Pinene (CAS: 80-56-8)

DNEL

Workers - Inhalation; Long term systemic effects: 5.98 mg/m³

General population - Oral; Long term systemic effects: 0.31 mg/kg

General population - Inhalation; Long term systemic effects: 1.06 mg/m³

PNEC

- STP; 3.26 mg/l
- Soil; 0.539 mg/kg
- Fresh water; 0.004 mg/l
- Marine water; 0.0004 mg/l
- Sediment (Freshwater); 1.033 mg/kg
- Sediment (Marinewater); 0.103 mg/kg

Camphene (CAS: 79-92-5)

DNEL

Workers - Dermal; Short term systemic effects: 1.25 mg/kg

Workers - Inhalation; Short term systemic effects: 110.19 mg/m³

Workers - Dermal; Long term systemic effects: 0.21 mg/kg

Workers - Inhalation; Long term systemic effects: 110.19 mg/m³

General population - Oral; Short term systemic effects: 0.625 mg/kg

General population - Dermal; Short term systemic effects: 0.625 mg/kg

General population - Inhalation; Short term systemic effects: 54.3 mg/m³

General population - Oral; Long term systemic effects: 0.1 mg/kg

General population - Dermal; Long term systemic effects: 0.1 mg/kg

General population - Inhalation; Long term systemic effects: 54.3 mg/m³

PNEC

- STP; 10 mg/l
- Soil; 0.0211 mg/kg
- Intermittent release; 0.00072 mg/l
- Fresh water; 0.00072 mg/l
- Marine water; 0.000072 mg/l
- Sediment (Freshwater); 0.0262 mg/kg
- Sediment (Marinewater); 0.00262 mg/kg

Fordítások:

DNEL

Workers - Dermal; Short term systemic effects: Dolgozók – bőrrel érintkezés esetén; rövid távú rendszeres hatások

Workers - Inhalation; Short term systemic effects: Dolgozók – Belégzés esetén; rövid távú rendszeres hatások

Workers - Dermal; Long term systemic effects: Dolgozók - bőrrel érintkezés esetén; hosszú távú rendszeres

hatások

Workers - Inhalation; Long term systemic effects: Dolgozók - Belégzés esetén; esetén; hosszú távú rendszeres hatások

General population - Oral; Short term systemic effects: Általános lakosság – Szájon át; rövid távú rendszeres hatások

General population - Dermal; Short term systemic effects: Általános lakosság - bőrrel érintkezés esetén; rövid távú rendszeres hatások

General population - Inhalation; Short term systemic effects: Általános lakosság - Belégzés esetén; rövid távú rendszeres hatások

General population - Oral; Long term systemic effects: Általános lakosság - Szájon át; esetén; hosszú távú rendszeres hatások

General population - Dermal; Long term systemic effects: Általános lakosság - bőrrel érintkezés esetén; esetén; hosszú távú rendszeres hatások

General population - Inhalation; Long term systemic effects: Általános lakosság - Inhalation; esetén; hosszú távú rendszeres hatások

PNEC

- Soil- talaj

- Intermittent release; - szakasos kiengedés;

- Fresh water; - édesvíz;

- Marine water; - tengervíz;

- Sediment (Freshwater); - kirakódás (édesvíz);

- Sediment (Marinewater); - kirakódás (tengervíz);

Biológiai expozíciós határérték: **Nem ismert**

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

Nem ismert

PNEC-ek: (Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)):

Nem ismert

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés: **A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezét kell mosni.**

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:

Elzárva, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell tárolni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Az elektromos berendezéseknek szikra és robbanás biztosnak kell lenniük,

szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott; az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni.

Légutak védelme:

Ahol a kockázat-elemzés szerint levegőtisztító légzésvédő szükséges, az arcot teljesen elfedő, N100 típusú részecskeszűrőt (US) vagy P3 (EN 143) típusú gázsűrő 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.

Kézvédelem:

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. A szennyeződött kesztyűket az alkalmazandó jogszabályokkal összhangban semmisítse meg. Mossa meg és szárítsa meg kezeit.

Szem-/arcvédelem:

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

Bőr-/ testvédelem

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.

A környezeti expozíció ellenőrzése:

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

9. Szakasz - Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	folyékony
Szag	jellegzetes
Szín	halvány sárga
Szag küszöbérték	Nem ismert
pH	Nem ismert
Olvadáspont/fagyáspont	Nem ismert
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	220 - 225°C
Lobbanáspont	70-90°C
Párolgási sebesség	Nem ismert
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem ismert
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem ismert
Gőznyomás	0.8 mm Hg @ 25°C
Gőzsűrűség	Nem ismert
Relatív sűrűség	0.850 - 0.950 @ 20°C
Oldékonyság (oldékonyságok)	Nem ismert
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)	Nem ismert
Öngyulladás hőmérséklet	Nem ismert
Bomlási hőmérséklet	Nem ismert

Viszkozitás	Nem ismert
Robbanásveszélyesség	Nem ismert
Oxidáló tulajdonságok	Nem ismert
Fénytörési index	1.450 - 1.490 @ 20°C
9.2 Egyéb információk: Nem ismert	
10. Szakasz - Stabilitás és reakciókészség	
10.1 Reakciókészség: Nem ismert	
10.2 Kémiai stabilitás: Az ajánlott tárolási feltételek mellet stabil.	
10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: Nem ismert	
10.4 Kerülendő körülmények: Tartós hő, nyílt láng, szikra	
10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidáló anyagok	
10.6 Veszélyes bomlástermékek: Nem ismert	
11. Szakasz: Toxikológiai információk	
11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	
11.1.1 Keverékek:	
Akut toxicitás	
Acute toxicity - oral ATE oral (mg/kg) 17,730.5	
Bőrkorrózió/bőrirritáció	
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
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	
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Egyéb információk	
Nem ismert	
12. Szakasz - Ökológiai információk	
12.1 Toxicitás	
Nem ismert	
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság	
Nem ismert	
12.3 Bioakkumulációs képesség	
Nem ismert	

12.4 A talajban való mobilitás	
A termék nem engedhető csatornába.	
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	
nem PBT és nem vPvB.	
12.6 Egyéb káros hatások: Ártalmas a vízi környezetre, hosszan tartó károsodást okozhat. Halakra, planktonokra mérgező hatású.	
13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok	
Általános információ:	
A helyi szabályozások alapján kell a használt anyagot és a szennyezett tárolóedényeket kezelni.	
14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk	
A veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló 2008/68/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv alapján:	
14.1 UN szám	3082
14.2 ENSZ szerinti helyes szállítási elnevezés	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály:	9
Osztályozási kód:	M6
Szállítási kategória:	Nem ismert
Alagút korlátozási kód:	E
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Környezeti veszélyek	Környezetre veszélyes Marine pollutant
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	EmS F-A, S-F ADR szállítási kategória: 3 Vészhelyzet akció kód: •3Z Veszély azonosító szám(ADR/RID) 90
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem ismert
15. Szakasz - Szabályozással kapcsolatos információk	
15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok	
Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint: Lásd 2.2 pont 1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról 2015/830/EU rendelet (REACH II. melléklet módosítása a biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről) 1272/2008/EK (CLP) rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, és vonatkozó rendeletei: 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet munkahelyek kémiai biztonságáról Veszélyes hulladékokra vonatkozó előírások: 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és 16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és vonatkozó rendeletei Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról	

Felhasználások engedélyezése és/vagy korlátozása:	
Foglalkoztatási korlátozás vonatkozik fiatalkorúakra, terhes és szoptató nőkre.	
SVHC anyagok, CMR összetevők	
SEVESO kategória	
-	
Egyéb szabályozások	
Vízi veszélyességi osztály 2 (német szabályozás) (VwVwS 3822; CAS 84929-38-4): Vízi környezetre veszélyes anyag/keverék	
15.2 Kémia biztonsági értékelés (CSA):	
Ennél a terméknél nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.	
16. Szakasz - Egyéb információk	
SDS szám: 4714	
Rövidítések	
DNEL	Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)
PNEC	Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
vPvB	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
Keverékek osztályozásának módszere:	
CLP törvény szerint, számításos módszerrel, GHS-szoftverrel.	
Vonatkozó H-, R-, és S- mondatok teljes szövege, ha az a 2-15 szakaszban nem szerepel	
H-mondatok:	
<p>H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. H301 Lenyelve mérgező. H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H311 Bőrrel érintkezve mérgező. H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H315 Bőrirritáló hatású. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H331 Belélegezve mérgező. 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. EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.</p> <p>Flam. Liq. 3, Tűzveszélyes folyadékok 3. osztály, H226 Oral Acute Tox. 3, Akut toxicitás (orális) 3. osztály, H301 Asp. Tox. 1, Aspirációs toxicitás 1. osztály, H304 Dermal Acute Tox. 3 Akut toxicitás (bőrön át) 3. osztály, H311 Skin Corr. 1B, Bőrmarás 1B. osztály, H314 Skin Irrit. 2, Bőrirritáció 2. osztály, H315 Skin Sens. 1B, Bőrszenzibilizáció 1B. osztály, H317 Eye Dam. 1, Súlyos szemkárosodás 1. osztály, H318 Eye Irrit. 2, Szemirritáció 2. osztály, H319 Inhal Acute Tox. 3, Akut toxicitás (belégzés) 3. osztály, H331 Aquatic Acute 1, Vízi környezetre veszélyes akut 1. osztály, H400 Aquatic Chronic 1, Vízi környezetre veszélyes krónikus 1. osztály, H410 Aquatic Chronic 2, Vízi környezetre veszélyes krónikus 2. osztály, H411 Aquatic Chronic 3, Vízi környezetre veszélyes krónikus 3. osztály, H412</p>	

R-mondatok

R 10 – Kevésbé tűzveszélyes

R 38 – Bőrizgató hatású

R 43 – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R 50/53 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 65 – Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

S-mondatok:

S 24 – A bőrrel való érintkezés kerülendő

S 37 – Megfelelő védőkesztyűt kell viselni

S 61 – Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

S 62 – Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét

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 és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes keverékekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

Képzésre vonatkozó tanácsok: Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyi anyag-kezelési oktatás. Elsősegély-nyújtó tanfolyam.

Változtatások: