

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP **FODORMENTAOLAJ**

A 1272/2008 EK által módosított 1907/2006 EK rendelet alapján.

I. **Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

- *Termékazonosító*
- *Kereskedelmi megnevezés:* FODORMENTA OLAJ /angol: SPEARMINT OIL; német: KRAUSEMINZÖL; francia: ESSENCE DE MENTHE/
- *Nyilvántartási szám:* A13 vagy B13
 - *VTSZ* 3301-25-10.
 - *CAS:* 8008-79-5
 - *COE:*
 - *EINECS:*
 - *FEMA:*
 - *FDA:* 182.20
- *Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:*

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- *Anyag/készítmény használata:* Aroma és illat komponens.
- *Leírása:* a FODORMENTA (*Mentha spicata* L.) vízgőzdesztillációjával készült illóolaj. Jellemző illatú és ízű, olajos jellegű, a víznél könnyebb, színtelen vagy halványsárga folyadék. Vízben gyakorlatilag nem, 70 %-os etilalkoholban korlátoltan oldódik.
- *A biztonsági adatlap szállítójának adatai*
- *Gyártó és forgalmazó:*

Sürgősségi telefonszám:

+36 80 20 11 99

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

H-1097, Budapest, Nagyvárad tér 2.

Hungary

II. **A veszélyes azonosítása**

- *Az anyag vagy keverék osztályozása*
- *Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás*



GHS02 láng

Flam. Liq. 3

H226

Tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS08 egészségi veszély

Asp. Tox. 1

H304

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.



GHS09 környezet

Aquatic Chronic 2

H411

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz



GHS07

Skin Irrit. 2

H315

Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

Skin Sens. 1

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

STOT SE 3

H335-H336

okozhat.

Légúti irritációt okozhat. Álmoságot vagy szédülést

- *Címkézési elemek*

- *Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés*

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

· *Veszélyt jelző piktogramok*



· *Figyelmeztetés Veszély*

· *Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:*

Karvon
Limonén

· *Figyelmeztető mondatok*

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H335-H336	Légúti irritációt okozhat. Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
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.
P103	Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P240	A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.
P241	Robbanásbiztos [elektromos/szellőztető/világító] berendezés használandó.
P243	Szikramentes eszközök használandók.
P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P264	A használatot követően a(z)-t alaposan meg kell mosni.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P272	Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/arcvédő használata kötelező.
P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell venni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P304+P340 BELÉGZÉS ESETÉN: Az érintett személy friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Az adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P321 Szakellátás (lásd a címkén).

P331 TILOS hánytatni.

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

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

P370+P378 Tűz esetén: Az oltáshoz használandó: CO₂, poroltó vagy vízsugár.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tárolandó.

P405 Elzárva tárolandó

P501 Az edény tartalmát /a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

· **Egyéb veszélyek**

· **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

· **PBT:** a termék nem PBT besorolású.

· **vPvB:** A termék nem vPvB besorolású.

III. **Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

· **Kémiai jellemzés:** keverék.

· **Leírás:** Az 1. pontban megadott UVCB anyag, amely az alábbi komponenseket tartalmazza változó arányban.

	FL	CAS	FEMA	CoE	EINECS
karvon		99-49-0	2249	146	202-759-5
limonén		5989-27-5			227-813-5

IV. **Elsősegély-nyújtási intézkedések**

· **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

· **Általános információk:**

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

Kérjünk azonnal orvosi tanácsot.

· **Belégzés után:**

Gondoskodjunk bőséges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

- **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel és szappannal, és jól öblítsük le.
- **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:**
Azonnal keressük fel az orvost.
Lenyelés esetén hívjunk orvosi segítséget. Öblítsük a száját. TILOS hánytatni – aspiráció veszély!
- **Információ az orvos számára:**
- **A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások.** Allergiás reakciót okozhat.
- **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.** A tüneteknek megfelelően kezeljük.

V. Tűzvédelmi intézkedések

- **Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:** CO₂, poroltó vagy vízpermet. Alkalmatlan anyag vízsugár.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízsugár.
- **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** Az égés során karbon oxidok képződhetnek.
- **Tűzoltóknak szóló javaslat**
A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük. Az oltóvíz nem kerülhet a csatornában, talajba, élő vizekbe.
- **Különleges védőfelszerelés:**
Hordjunk a környezeti levegőtől független védőálarcot.
Viseljünk teljes védőöltözetet.

VI. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
Kerüljük a bőrrel való érintkezést és a gőzök, ködök belélegzését.
- **Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezelés lásd a 7. fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. fejezetben közölt információkat.

VII. **Kezelés és tárolás**

· **Kezelés:**

· ***A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések***

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzéstől és elszívásról.

A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

Kerüljük az aerosol képződést.

Az alkalmazási területen tilos enni, inni, dohányozni.

Kerüljük az anyag bőrrel és szemmel való érintkezését.

Személyi védőfelszereléseket lásd a 8. pontban.

Az előírt ipari, higiéniai szabályoknak és biztonsági előírásoknak megfelelően kezeljük.

· ***Tűz- és robbanásvédelmi információk:***

Tartsuk távol a tűzforrásoktól – ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

· ***A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetelenséggel együtt***

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

Oxidáló szerektől, élelmiszerektől vagy takarmánytól elkülönítve tároljuk.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

Hűvös és jól szellőző helyen tároljuk.

· ***Raktározás:***

· ***A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmények:***

Hűvös, jól szellőző helyen tárolandó.

Tartsuk az edényzetet szorosan lezárva, fénytől védve, potenciális gyújtóforrástól távol.

Tartsuk élelmiszerektől és állat eledelektől távol.

Ajánlott tárolási hőmérséklet 18-25 °C között.

· ***Együttes tárolással kapcsolatos információk:***

Tartsuk élelmiszerektől és állat eledelektől távol.

Tartsuk hűvös és száraz helyen, szorosan lezárva.

· ***További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:***

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

A tartály jól szellőztetett helyen tároljuk.

· ***Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)***

A releváns felhasználáshoz használja az 1. pontban megadottakat.

VIII. **Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

· ***Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:*** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· ***Ellenőrzési paraméterek***

· ***Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:***

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· **Expozíció ellenőrzése**

· **Személyes védőfelszerelés:**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

· **Légzésvédelem:**

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk; intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

· **Kézvédelem**



Védőkesztyű

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

· **Kesztyűanyag:** Kémiailag ellenálló kesztyűt viseljük az EN 374 szabványnak megfelelő.

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· **Fröccsenés elleni védelemhez a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:** Latex kesztyű.

· **Szemvédelem:**



Jól záró védőszemüveg

Jól záródó védőszemüveg az EN 166 szabványnak megfelelő.

· **Testvédelem:** Védőruházatot használjunk.

IX. **Fizikai és kémiai tulajdonságok**

· **Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

· **Általános adatok**

· **Külső jellemzők:**

forma: Olajos folyadék

szín: Színtelentől sárgáig.

· **Szag:** Jellemzően mentolos-kapros illatú.

· **Szagküszöbérték:** Nincs meghatározva.

· pH-érték:	Nincs meghatározva
· Lobbanáspont:	60°C
· Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem alkalmazható.
· Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
· Öngyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Nincs meghatározva.
· Robbanási határok	
alsó:	Nincs meghatározva.
felső:	Nincs meghatározva.
· Sűrűség 20 °C-nál:	0,910 – 0,935 g/cm ³
· Relatív sűrűség:	Nincs meghatározva.
· Gőzsűrűség (levegő=1):	1-nél nagyobb
· Párolgási sebesség:	Nincs meghatározva.
· Törésmutató:	1,480 – 1,492
· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
96 %-os etilalkohol:	Tisztán oldható.
· Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs meghatározva.
· Viszkozitás	
dinamikai:	Nincs meghatározva.
kinematikai:	Nincs meghatározva.
· Egyéb információk:	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

X. **Stabilitás és reakciókészség**

- **Reakciókészség:** Nem reakcióképes, szobahőmérsékleten stabil.
- **Kémiai stabilitás:** Normál tárolási és felhasználási körülmények között a termék stabil.
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **A veszélyes reakciók lehetősége:** Veszélyes reakciók nem ismertek.
- **Kerülendő körülmények:** Közvetlen napfény, nyílt láng, szikra és túlzott hő kerülendő!
- **Nem összeférhető anyagok:** Oxidáló ásványi savak, erős redukáló és oxidáló szerek.
- **Veszélyes bomlástermékek:** Égéskor szénmonoxid és egyéb ismeretlen szerves komponensek képződhetnek.

XI. **Toxikológiai információk**

· *A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ*

- **Akut toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:		
Szájon át	LD50	>5000 mg/kg (egér, ill. patkány)
Bőrön át	LD50	

· **Primer ingerhatás:**

· **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrirritáló hatású.

· **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemirritációt okoz.

· **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

· **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**

- **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):**

Légúti irritációt okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat.

· **Isméltető expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

· **Aspiráció veszély:**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

· **Egyéb információ:**

Egyes vélemények szerint könnyíti a légzést, bakteriosztatikus hatású.

XII. **Ökológiai információk**

· **Toxicitás**

· **Akvatikus toxicitás:**

Mérgező a vízi élővilágra hosszan tartó károsodást okoz – Veszély kategória 2.

- **Perzisztencia és lebonthatóság:** biológiailag lebontható.

· **Környezeti feltételek melletti viselkedés:**

- **Bioakkumulációs képesség:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- **A talajban való mobilitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **Ökotoxikus hatások:**

- **Megjegyzés:** Halakra mérgező hatású.

· **További ökológiai információk:**

· **Általános információk:**

Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket erősen veszélyezteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornarendszerbe, még kis mennyiségben sem.

A legcsekélyebb mennyiségek talajba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.

Vízi élőlényekre mérgező.

· **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

· **PBT:** Nem alkalmazható.

· **vPvB:** Nem alkalmazható

· **Egyéb káros hatások**

Ne engedjük az anyag csatornába vagy más vízi utakba jutását. Kiömlésnél ne engedjük lefolyókba vagy a talajba. Tartsuk távol a felszíni és talajvizektől. Ne mossuk felszíni vizekbe vagy csatornarendszerbe.

XIII. **Ártalmatlanítási szempontok**

· **Hulladékkezelési módszerek**

· **Ajánlás:**

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Hulladékégetőben történő hulladékkezelés a nemzetközi, nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően kell történnjen.

A csomagolóanyagot, a hulladék terméket, a kiömlött anyagok felitására használt felitató anyagot ugyanolyan módon kell ártalmatlanítani, mint magát az anyagot, terméket.



Ne engedjük a hulladék környezetbe, vagy talajba való jutását. Ne dobjuk a hulladékot a környezetbe.

· Európai Hulladék Katalógus	
07 00 00	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
07 01 00	szerves anyagok előállításából, kiszereeléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
07 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
HP 3	Tűzveszélyes
HP 4	Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás
HP 5	Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás
HP 6	Akut toxicitás
HP 13	Érzékenységet okozó
HP14	Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

· **Tisztítatlan csomagolások:**

· **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

XIV. **Szállításra vonatkozó információk**

· <i>UN-szám</i>	
· <i>ADR, IMDG, IATA</i>	UN1169
· <i>Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</i>	
· <i>ADR</i>	UN1169 FOLYÉKONY AROMÁS KIVONATOK, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
· <i>IMDG</i>	FOLYÉKONY AROMÁS KIVONATOK, TENGERSZENNYEZŐ
· <i>IATA</i>	FOLYÉKONY AROMÁS KIVONATOK
· <i>Szállítási veszélyességi osztály(ok)</i>	
· <i>ADR, IMDG</i>	
	
· <i>Osztály</i>	3 Gyúlékony folyékony anyagok
· <i>Bárcák</i>	3
· <i>IATA</i>	
	
· <i>Osztályok</i>	3 Gyúlékony folyékony anyagok
· <i>Bárcák</i>	3
· <i>Csomagolási csoport</i>	
· <i>ADR, IMDG, IATA</i>	III.
· <i>Környezeti veszélyek:</i>	A termékről nem áll rendelkezésre ilyen adat.
· <i>Tenger szennyező:</i>	-
· <i>Különleges jelölésére (ADR):</i>	-
· <i>A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</i>	Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
· <i>Kemler-szám:</i>	30
· <i>EMS-szám:</i>	F-E, S-D
· <i>Raktér kategória</i>	A
· <i>A MARPOLI-EGYEZMÉNY II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</i>	Nem alkalmazható

· Szállítási/egyéb adatok:	
· ADR	
· Korlátozott mennyiség (LQ)	5 l
· Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E1 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml
· Szállítási kategória	3
· Alagútkorlátozási kód:	D/E
· IMDG	
· Korlátozott mennyiség (LQ)	5 l
· Kivételes mennyiség (EQ)	Kód: E1 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml
· UN „Model Regulation”:	UN 1169 FOLYÉKONY AROMÁS KIVONATOK, 3, III, TENGERSZENNYEZŐ / KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

XV. Szabályozással kapcsolatos információk

- **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- **Irányelv 2012/18/EU**
- **Megnevezett veszélyes anyagok – I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyaga sincs listázva
- **Seveso-kategóriát**
E2 A vízi környezetre veszélyes.
P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK
- **Küszöbértékek (tonna):** Alsó küszöbérték 200 t
- **Küszöbértékek (tonna):** Felső küszöbérték 500 t
- **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3
- **Kémiai biztonsági értékelés:** Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

XVI. Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismereteink és egy 2019-ben kelt magyar partnerünktől származó biztonságtechnikai adatlap alapján készült, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· **Lényeges mondatok**

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilág.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EIENCS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadék – 3. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció – 1A. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes – akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes – hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes – hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

Valamennyi komponense az ember étkezéséhez tartozó anyag, és valamennyi komponense a természetben le is bomlik.

Pécs, 2019.06.25.