

BIZTONSÁGI ADATLAP

Európai Unió 1907/2006/EK rendelete szerint (REACH RENDELET)

TERMÉK: ROZMARING OLAJ

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 2019.05.15

oldal: 1(13)

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

1.1 Termékazonosító:

márkanév: ROZMARING OLAJ

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása az anyag/keverék felhasználása : Illatanyag fogyasztói termékhez

1.3 Gyártó, forgalmazó, a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

társaság: **Hasti Kft.**
cim **1132 Budapest, Visegrádi utca 17.**
Telefonszám + 36 30 3001888
e-mail cím felelős kibocsájtó: doczy.laszlo@gmail.com
felelős személy neve: Dóczy László

Sürgősségi telefon : 06 80 201119
ETTSZ zöld szám
1097 Budapest, Nagyváradi tér 2

2. Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)

Gyúlékony folyékony anyag, 3 kategória	H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz
STOT SE 2 kategória	H371 Károsíthatja a szerveket
Asp. Tox. 1 kategória	H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
Bőrmarásó/bőrirritáció 2 kategória	H315 Bőrirritáló hatású.
Bőrszenzibilizáció 1 kategória	H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki
Vizekre nézve veszélyes 2 kategória	H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés 1272/2008/EK RENDELETE alapján

veszélyt jelző piktogramok:

BIZTONSÁGI ADATLAP

Európai Unió 1907/2006/EK rendelete szerint (REACH RENDELET)

TERMÉK: ROZMARING OLAJ

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 2019.05.15

oldal: 2(13)



Láng (GHS02) · Egészségi veszély (GHS08) · Környezet (GHS09) · Felkiáltójel (GHS07) ·

Figyelmeztetés: VESZÉLY

Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz
H315 Bőrirritáló hatású
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki
H371 Károsíthatja a szerveket.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől/szikkától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás
P280 Védőkesztyű/védőruha/ szemvédő/arcvédő használata kötelező.
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.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P241 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/.../berendezés használandó
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként kell kezelni a helyi előírásoknak megfelelően

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Eucalyptol
d-Limonene
camphor
pin-2(3)-ene

2.3 Egyéb veszélyek

semmi előre nem látható

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

OLDAL

2

Hasti Kft. 1132 Budapest, Visegrádi utca 17.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Európai Unió 1907/2006/EK rendelete szerint (REACH RENDELET)

TERMÉK: **ROZMARING OLAJ**

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 2019.05.15

oldal: 3(13)

3.2 Keverékek

A keverék az alábbi veszélyes osztályba sorolt anyagokat tartalmazza:

CAS szám	anyag neve	osztályozás	konc.
470-82-6	eucalyptol	Flam. Liq. 3, H226; Skin Sens. 1, H317	25-50%
5989-27	d-limonene	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	10-25%
80-56-8	pin-2(3)-ene	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	10-25%
21368-68-3	camphor	Flam. Sol. 2, H228; STOT SE 2, H371; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	10-25%
98-55-5	p-menth-1-en-8-ol	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%
87-44-5	beta-caryophyllene	Asp. Tox. 1, H304	2,5-10%
76-49-3	izobornyl acetete	Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315	2,5-10%
127-91-3	beta pinene	Iam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 2,5%
507-70-0	dl-borneol	Flam. Sol. 2, H228	≤ 2,5%
99-87-6	p-cymene	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411	≤ 2,5%
99-85-4	gamma terpinene	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	≤ 2,5%
78-70-6	linalool coeur	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≤ 2,5%
586-62-9	terpinolene	Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	≤ 2,5%

OLDAL

3

Hasti Kft. 1132 Budapest, Visegrádi utca 17.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Európai Unió 1907/2006/EK rendelete szerint (REACH RENDELET)

TERMÉK: ROZMARING OLAJ

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 2019.05.15		oldal: 4(13)
475-20-7	longifolene	Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	≤ 2,5%
79-92-5	camphene	Flam. Sol. 2, H228; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Eye Irrit. 2, H319	≤ 2,5%

Az ebben a részben említett H mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános intézkedések: Készségesen értékelhető helyzetben vagy ha a tünetek és a rosszullét tartósan fennállnak, forduljon orvoshoz. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit száján át, fulladást okozhat.

Belélegzés : Friss levegőre kell vinni a sérültet és nyugalomba helyezve hagyni kell pihenni. A légúti panaszok fokozódása vagy légzéskihagyás esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Az orvos megérkezésig szükség esetén mesterséges lélegeztetést kell biztosítani.

Szembe kerülés esetén : Vegye ki a kontaktencsét (ha van), azonnal és legalább 15 percig öblítse ki folyó tiszta és hideg vízzel a szemet a szemhéjak széthúzása mellett és a szemgolyó mozgatása közben. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Bőrrel való érintkezés : A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Mossa le a szennyezett bőrfelületet alaposan vízzel és szappannal (vagy más bőrtisztító termékkel), majd alaposan öblítse le tiszta vízzel. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. TILOS oldószert vagy higítószert használni.

Lenyelés esetén : Véletlen lenyelés esetén öblítse ki a száját tiszta vízzel és köpje ki a folyadékot. TILOS hánytatni! Maradjon nyugodt, és azonnal forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Belélegzés: Az anyag köd vagy permet formában ártalmas hatású– belélegzés során érzéstelenítő hatást vált ki és azonnali orvosi segítséget igényelhet. A tünetek késleltetve is megjelenhetnek.

Bőrrel való érintkezés: Bőrre kerülve ártalmas, allergiás bőrreakciót válthat ki, irritatív hatású- ismételt vagy hosszan tartó érintkezés a bőrrel vagy nyálkahártyával okozhat bőrpírt, hólyagok kialakulását vagy bőrgyulladást, allergiás bőrreakciót. A tünetek késleltetve is megjelenhetnek.

Szembe kerülés: Súlyos irritációt vált ki – szemvörösség, könnyezés, égő érzés, homályos látás.

Lenyelés: Irritációt okoz a gyomor és bélrendszerben – hányinger, hányás, hasmenés, egyéb gyomor és emésztőrendszeri panaszok.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Ártalmas hatású az egészségre belélegezve, bőrrel érintkezve és szembe jutva. Jelentős expozíció azonnali orvosi segítséget igényel. Amennyiben a tünetek tartósan fennállnak azonnal orvosi ellátást kell kérni. Kezelést a tünetek szerint kell elvégezni. A késleltetett tünetek miatt orvosi megfigyelés is indokolt lehet.

5. Tűzvédelmi intézkedések

OLDAL

4

BIZTONSÁGI ADATLAP

Európai Unió 1907/2006/EK rendelete szerint (REACH RENDELET)

TERMÉK: ROZMARING OLAJ

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 2019.05.15

oldal: 5(13)

A termék tűz esetén nem jelent különleges veszélyt, nem tűzveszélyes besorolású, tűz esetén a következő intézkedéseket kell tenni.

5.1 Oltóanyag: poroltó, szén-dioxid. Kiterjedt tűz esetén alkoholálló habot vagy vízpermetet kell használni.

Nem megfelelő oltóanyagok : Az égő anyag oltásához ne használjon közvetlen vízsugarat.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik. Hő hatására történő bomlás során szén-monoxid, szén-dioxid, szerves és aromas pirolízis termékek keletkeznek, ami veszélyes az egészségre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat: A tűz nagyságától függően védőfelszerelés szükséges a felszabaduló hő és a keletkező bomlástermékek miatt. Egyéni légzésvédő eszköz, védőkesztyű, védőszemüveg vagy arcmaszk használat szükséges a kémiai tűzokoltása során. Az oltás során figyelni kell a szélirányra.

A tartályok lehűtéséhez vízpermetet kell használni a tűzzel veszélyeztetett zónában. Meg kell akadályozni hogy az oltáshoz használt anyag a lefolyóba, szennyvíz csatornába, illetve a folyóvízáramba kerüljön. Az égéstermékeket és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírások szerint kell kezelni.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A kezelés helyszínén megfelelő szellőztetést/elszívást kell biztosítani. Az expozíció ellenőrzése és a személyi védőfelszerelést lásd a 8. szakasz alatt.

Nem sürgősségi ellátó személyzet: Kerülje a keletkező gőz/permet közvetlen belélegzését, valamint a bőrrel való közvetlen és tartós érintkezést, a szembe jutást. Az előírt személyi védőfelszereléseket viselni kell.

Sürgősségi ellátó személyzet: Az előírt személyi védőfelszereléseket viselni kell. Nagyobb mértékű kiömlés esetén levegőfüggetlen ellátású légzőkészülék használata ajánlott.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Ne kerüljön ki ellenőrizetlen körülmények között a környezetbe. Meg kell akadályozni, hogy nagy területen szétterjedjen (pl. elszigeteléssel vagy gátakkal) és a talajban felszívódjon.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nagy mennyiség szabadba kerülés esetén vissza kell szivattyúzni egy tartályba. Kisebb mennyiséget homokkal, földdel, vermikulittal, kovafölddel, vagy más inert nedvszívó, nem éghető anyaggal fel kell itatni. A sérült tartályokat elkülönítve kell ártalmatlanítani. A helyi előírásokat be kell tartani. A szennyezett helyiséget alaposan ki kell szellőztetni. A szennyezett abszorbenseket a hatályos jogszabályi előírások betartásával kell ártalmatlanítani. A szennyezett tárgyakat és a padlót a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan meg kell tisztítani. Az összegyűjtött hulladékot nyitott tartályban kell néhány napig figyelni, hogy nem keletkezik-e további reakció. Az összegyűjtött hulladékot engedéllyel rendelkező cégnek kell átadni szakszerű megsemmisítésre.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

- személyi védőfelszerelés lsd. 8-as szakasz
- ártalmatlanítás módja lsd. 13-as szakasz

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:

Kerülje a nagy koncentrációjú gőzök túlzott mértékű belélegzését. Kövesse a vegyszerke kezelése során a személyi higiénia alapelveit.

OLDAL

5

BIZTONSÁGI ADATLAP

Európai Unió 1907/2006/EK rendelete szerint (REACH RENDELET)

TERMÉK: ROZMARING OLAJ

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 2019.05.15

oldal: 6(13)

Általános higiéniai előírások: tilos az evés, ivás és a dohányzás azokon a területeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. A munkavállalóknak kezét és a többi, érintkezésnek kitett bőrfelületet le kell mosni evés, ivás vagy dohányzás előtt. A szennyezett ruhát és védőfelszerelést az étkezőhelyiségbe történő belépés előtt le kell vetni. A kemikáliával érintkező ruhákat és cipőket az újbóli használat előtt alaposan meg kell tisztítani.

Tűz- és robbanás elleni védelem: a tartályokat hőforrástól és hő termelő berendezésektől távol kell tartani, közvetlen napsugárzástól pedig védeni kell. Tilos a dohányzás, nyílt láng vagy gyújtóforrás üzemeltetése. A gőzei nehezebbek a levegőnél és a talaj szintjén dúsulnak fel. A gőzök a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkotnak. Kerülni kell a gőzök feldúsulását és az expozíció ellenőrzésével a robbanásveszélyes gőz-levegő elegy kialakulását. A terméket csak olyan helyen lehet kezelni, ahol valamennyi nyílt lángot, gyújtóforrást eltávolítottak. Az elektromos és az elektrosztatikus szikra ellen védelmi intézkedéseket kell hozni. A kezelés során antistatikus pamut ruházatot és lábbelieit kell viselni.

Az anyag kezelésére vonatkozó szabályok adott esetben a berendezések tisztítása, illetve az anyagmaradványoknak a tartályokból vagy egyéb tárolóedényekből történő eltávolítása esetén is alkalmazandók, különösen, ha ehhez gőz vagy forró víz használata szükséges, mivel ezek növelhetik a kemikáliák koncentrációját a munkahely levegőjében. A vegyi anyagok nyílt kezelésére csak megfelelően kiképzett alkalmazottak kaphatnak megbízást. Az illékony kemikáliák kibocsátásának minimalizálása érdekében minden melegítési folyamatot a lehető legalacsonyabb hőmérsékleten végezzen.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények: Tárolja hűvös, száraz, jól szellőző helyen, hőforrásoktól távol, napfénytől védett helyen. Ideális tárolási hőmérséklet +5 és +35°C között. Tartsa távol oxidáló anyagoktól, erős savaktól és lúgoktól. Tilos a dohányzás. Idegeneket ne engedjen az anyag közelébe. Használaton kívüli állapotban a konténereket tárolja álló helyzetben és szorosan lezárva.

Tárolási besorolás és határérték az Annex I to Directive 2012/18/EU (SEVESO III) / 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet alapján.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Azonosított felhasználás(ok): aroma és illatszergyártáshoz alapanyag.

8. Expozíció-ellenőrzés/személyi védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A munkahelyen alkalmazandó határértékek adatai a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló jogszabály alapján: az anyagnak nincs munkahelyi expozíciós határértéke vagy biológiai expozíciós határértéke.

8.2 Expozíció-ellenőrzések

Műszaki intézkedések

Ahol lehetséges, a keverék továbbításához és feldolgozásához használjon zárt rendszereket.

Ha lehetséges, különítse el az olyan helyiségeket, amelyekben a terméket keverik vagy nyíltan kezelik. Az ilyen helyiségekben úgy állítsa be a légnyomást, hogy az alacsonyabb legyen az üzem többi részének légnyomásánál.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Európai Unió 1907/2006/EK rendelete szerint (REACH RENDELET)

TERMÉK: ROZMARING OLAJ

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 2019.05.15

oldal: 7(13)

Személyi védőfelszerelések

Légutak védelme: A nyitott tartályok és egyéb veszélyforrások körül - beleértve az olyan helyeket is, ahol a keveréket csomagolás nélkül mérik vagy adagolják - a túlzott mértékű belélegzés elkerülése érdekében helyi szívószellőztetést kell alkalmazni. Az olyan munkahelyeken, ahol a rendelkezésre álló műszaki megoldás, mint például a szükséges mértékű szellőzés stb. elégséges, normál tevékenységek esetén nem szükséges a légzésvédelem.

Amennyiben a műszaki megoldás és a biztonságos munkavégzési módszerek nem elégségesek - különösen az alábbi esetekben -, olyan jóváhagyott és megfelelően szerelt légzőkészüléket kell használni, amely organikus páralecsapató tartállyal és részecskeszűrővel van ellátva:

- a) a műszaki megoldások, illetve a megfelelő munkavédelmi előírások és/vagy folyamatok életbe léptetéséig; vagy
- b) olyan rövidebb karbantartási munkák idején, amikor a műszaki megoldások nem a megszokott módon működnek vagy nem elégségesek; vagy
- c) amikor hő hatására nő a munkahely levegőjének gőzkoncentrációja; vagy
- d) vészhelyzetben; vagy
- e) ha a műszaki és munkavédelmi megoldások nem elégségesek ahhoz, hogy a levegő károsanyag-koncentrációját az adott foglalkozási ág számára meghatározott veszélyességi limit alatt tartsák.

Kézvédelem: Kerülje az anyag bőrrel való közvetlen érintkezését. Használjon a vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyűt:

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és az anyaggal szemben ellenállónak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történjen.

A vízben oldhatatlan készítmény használata előtt vízzel nem keverhető bőrvédő szert (zsírmentes rétegfélműanyag vagy olaj/víz emulziót) használjon. A kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a bevezetés előtt ezt ellenőrizni kell.

Szemvédelem: Az esetleges szemkontaktus elkerülése érdekében használjon szorosan illeszkedő védőszemüveget, maszkot vagy oldalsó védőlemezzel ellátott biztonsági szemüveget.

Bőrvédelem: CE minősített antisztatikus védőruházat II kategória. (EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5. A védőruházat nem lehet túl szoros vagy túl laza, hogy a ne akadályozza a felhasználó mozgását. Minden esetben kövesse a gyártói utasításokat a kezelésre és a mosásra vonatkozóan.

Antisztatikus védőcipő, CE minősített II kategória (EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346). A lábbelek épességét rendszeresen ellenőrizni kell. A komfortérzethez tartozó legalkalmasabb lábbelit kell kiválasztani a többféle modell közül.

Hővédelem: A keveréket minden féle hőforrástól, nyílt lángtól távol kell tartani.

Egészségügyi intézkedések: A megfelelőnek ítélt mértékben vegyék igénybe egy tapasztalt levegő-mintavételező szakember segítségét a munkahely levegőjében esetlegesen előforduló illékony kemikáliák beazonosításához és méréséhez, melyek alapján kiszámítható a valós veszélyeztetettség.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok: Tartsa távol a vízelvezető csatornáktól, a felszíni és talajvizektől valamint a talajtól. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

OLDAL

7

Hasti Kft. 1132 Budapest, Visegrádi utca 17.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Európai Unió 1907/2006/EK rendelete szerint (REACH RENDELET)

TERMÉK: ROZMARING OLAJ

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 2019.05.15

oldal: 8(13)

a) Külső jellemzők	sárga, narancssárga folyadék	-
b) Szag	narancsos, fahéj, fűszeres	-
c) Szagküszöbérték	normál használat során intenzíven érezhető	-
d) pH	nem meghatározott	a termék jellege miatt nem alkalmazható
e) Olvadáspont/fagyáspont	nem meghatározott	a termék jellege miatt nem alkalmazható
f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	nem meghatározott	a termék jellege miatt nem alkalmazható
g) Lobbanáspont:	47°C	-
h) Párolgási sebesség	nem meghatározott	a termék jellege miatt nem alkalmazható
i) Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	nem tűzveszélyes	-
j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nem meghatározott	a termék jellege miatt nem alkalmazható
k) Gőznyomás	nem meghatározott	a termék jellege miatt nem alkalmazható
l) Törésmutató	sztenderdnek megfelelő	20°C
m) Relatív sűrűség	sztenderdnek megfelelő	20°C
n) Oldékonyság (Oldékonyságok)	alkoholban jól oldódik	-
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem meghatározott	a termék jellege miatt nem alkalmazható
p) Öngyulladási hőmérséklet	nem öngyulladó	-
q) Bomlási hőmérséklet	nem meghatározott	a termék jellege miatt nem alkalmazható
r) Viszkozitás	nem meghatározott	a termék jellege miatt nem alkalmazható
s) Robbanásveszélyesség	nem robbanásveszélyes	nem tartalmaz robbanásveszélyes összetevőt
t) Oxidáló tulajdonságok	nem oxidáló	nem tartalmaz oxidáló összetevőt

10. Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség: előírás szerinti tárolás és használat esetén nem reaktív.

10.2 Kémiai stabilitás: előírás szerinti tárolás és használat esetén nincs bomlás (lásd 7. szakasz)

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: magas hőmérsékleten bomlik.

10.4 Kerülendő körülmények: magas hőmérséklet, hevítés.

10.5 Nem összeférhető anyagok: erős savak, lúgok és oxidálószer.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: előírás szerinti tárolás és használat esetén nem keletkezik. Tűz esetén keletkező bomlástermékek az 5. szakaszban jelölve

11. Toxikológiai információk

a) Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció: **bőrirritáló hatású (2. kategória)**

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: **bőrszenzibilizáló (1. kategória)**

e) Csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

8

OLDAL

BIZTONSÁGI ADATLAP

Európai Unió 1907/2006/EK rendelete szerint (REACH RENDELET)

TERMÉK: **ROZMARING OLAJ**

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 2019.05.15

oldal: 9(13)

f) Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
g) Reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
j) Aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ: az anyag bejuthat a szervezetbe lenyeléssel és belégzéssel.
A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek: lásd a 4. szakaszban részletezve.
A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
Ismételt vagy hosszan tartó érintkezés során a termék a bőrfelület védőrétegének zsírvesztését okozhatja a bőrön, ami a nem-allergiás eredetű bőrgyulladást és a termék felszívódását eredményezheti a bőrön keresztül. A szemébe fröccsenés átmeneti irritációt és visszafordítható szemkárosodást okozhat.
A kölcsönhatásokból eredő hatások: nem áll rendelkezésre adat.
Egyéb információk

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján a keverék rövid és hosszú távon is nagyon mérgező a vízi élővilágra.

A termék környezeti veszélybesorolása:

- Rövid távú (akut) vízi környezeti veszély 1. kategória : H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- Hosszú távú (krónikus) vízi környezeti veszély 1. kategória: H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség: a termékre nem áll rendelkezésre adat.

Információ az az anyagban lévő összetevőről

12.4 A talajban való mobilitás

A termékre nem áll rendelkezésre vizsgálati adat. Vízben nem oldódik, de a vízi környezetre nagyon veszélyes.

A terméket tilos a felszíni vagy a talajvízbe, a csatornába kiengedni. A környezetbe jutás esetén minden lehetséges eszközzel meg kell akadályozni, hogy a talajba behatoljon.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulálódó vagy mérgező (PBT).

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztens vagy nagyon hajlamos a bioakkumulációra (vPvB).

12.6 Egyéb káros hatások: nem áll rendelkezésre további információ más káros környezeti hatásokról.

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

OLDAL

9

BIZTONSÁGI ADATLAP

Európai Unió 1907/2006/EK rendelete szerint (REACH RENDELET)

TERMÉK: ROZMARING OLAJ

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 2019.05.15

oldal: 10(13)

Felhasználatlan keverékből származó hulladék: Nem keverhető a háztartási hulladékhoz, kerülje a csatornarendszerekbe és a környezetbe történő kibocsátást. A felhasználatlan keveréket tartalmazó hulladékot speciális vagy veszélyes hulladék gyűjtőhelyre kell szállítani. A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolási hulladék újrahasznosíthatóságáról kell gondoskodni. Az égetést vagy hulladéklerakást csak akkor kell figyelembe venni, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges. A helyi hatósági előírások figyelembevételével kell az ártalmatlanítást elvégeztetni engedéllyel rendelkező hulladékgazdálkodó céggel. Csatornába nem üríthető. Lehetséges ártalmatlanítási mód: égetés.

Szennyezett csomagolás: Az üres tartályokat újrahasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

A hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania a felhasználás alapján. Besorolási javaslat:

Hulladékkulcs (termék) EWC-kód: 07 07 04* (egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg)

Hulladék kulcs (EWC-kód) csomagolás: 15 01 10* (veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék) * (veszélyes hulladék)

14. Szállításra vonatkozó információk

ADR

UN szám	1993
Anyag leírása	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG M.N.N. (alpha pinene, eucalyptol)
Cimkék	Környezetre veszélyes 3
Csomagolási csoport	III

IATA

UN szám	1993
Anyag leírása	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG M.N.N. (alpha pinene, eucalyptol)
Cimkék	Cimkék Környezetre veszélyes 3
Csomagolási csoport	III

IMDG

UN szám	1993
Anyag leírása	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG M.N.N. (alpha pinene, eucalyptol)
Cimkék	Környezetre veszélyes 3
Csomagolási csoport	III

Tengeri szennyezés : nem alkalmazható

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

Európai Unió 1907/2006/EK rendelete szerint (REACH RENDELET)

TERMÉK: ROZMARING OLAJ

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 2019.05.15

oldal: 11(13)

15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
- 1907/2006/EK Európai Parlament és a Tanács 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 bizottsági 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
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről
- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- 2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 2013. évi CIX. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléke Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 2013. évi CXI. törvény Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról
- Egyéb szabályozások:

219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről	besorolást lásd a7. szakaszban.
Az Európai Parlament és a Tanács 2009. szeptember 16-i 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	nem tartozik a hatálya alá
Az Európai Parlament és a Tanács 2004. április 29-i 850/2004/EK rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról és a 79/117/EGK irányelv módosításáról	nem tartozik a hatálya alá
Az Európai Parlament és a Tanács 2012. július 4-i 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról	nem tartozik a hatálya alá
CMR összetevők	nem tartalmaz
Engedélyköteles vagy SVHC anyag 1907/2006 EK rendelet XIV. melléklete alapján	nem tartalmaz
Korlátozottan felhasználható anyagot 1907/2006 EK rendelet XVII. melléklete alapján	nem tartalmaz

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: a keverékre kémiai biztonsági jelentés nem készült.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Európai Unió 1907/2006/EK rendelete szerint (REACH RENDELET)

TERMÉK: **ROZMARING OLAJ**

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 2019.05.15

oldal: 12(13)

16. Egyéb információk

A 3. szakaszban található veszélyek és H-mondatok teljes szövege

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.
H302 Lenyelve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H371 Károsíthatja a szerveket.
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.

Aquatic Acute 1 Rövid távú (akut) vízi környezeti veszély 1. kategória
Aquatic Chronic 1 Hosszú távú (krónikus) vízi környezeti veszély 1. kategória
Flam. Liq. 3 Tűzveszélyes folyadék és gőz
Skin Irrit. 2 Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Skin Sens. 1 Bőrszenzibilizáló 1. kategória
Asp. Tox. 1 Aspirációs toxicitás 1. kategória

Felülvizsgálat jelzése: jelen adatlap a 2014.05.27-én kiadott 1.0 verzió alapján készült.

Felhasználási korlátozás: A keverék kizárólag a megjelölt rendeltetési célra és az előírt módon használható.

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata

ADR - Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) / Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) / Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods / Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Szállításáról szóló Európai Megállapodás

IATA: International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szervezet

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) / vegyi anyagok azonosító száma

LD50 – halálos adag (Lethal Dose) kísérleti állatok 50 %-ának pusztulása 24 órán belül.

LC50 – halálos koncentráció (Lethal Concentration) kísérleti állatok 50 %-ának pusztulása 4 órán belül.

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

BIZTONSÁGI ADATLAP

Európai Unió 1907/2006/EK rendelete szerint

(REACH RENDELET)

TERMÉK: ROZMARING OLAJ

Verzió 2.0 **Felülvizsgálat dátuma: 2019.05.15**

oldal: **13(13)**

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

EWC kód: Európai Hulladék Katalógus

További információ

Az 1907/2006 sz. EC szabályozás értelmében a jelen biztonsági dokumentumban található információk az anyagoknak az Hasti Kft. a dokumentum kiadásának időpontjában ismert tulajdonságain alapulnak. A biztonsági adatokat tartalmazó dokumentum célja az anyagok, valamint a csomagolás, a tárolás és a munkahelyen történő alkalmazás körülményeinek egészségügyi és biztonsági szempontú értékelése. A dokumentum nem minőségbiztosítás céljából készült. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.