

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

TERMÉK: **BORSMENTA OLAJ**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 2018.08.14

oldal: 1(12)

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

1.1 Termékazonosító:

Termék neve: **BORSMENTA**
Kémiai neve: Cornmint oil (Mentha arvensis oil)
CAS No: 68917-18-0
EC No: 290-058-5

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

1.3 Gyártó, forgalmazó, a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyárto, Forgalmazó:

Hasti Kft.

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 201199

Egészségügyi-Toxikológiai Szolgálat

1097 Budapest, Nagyváradi tér 2

2. Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)

Krónikus vízi toxicitás (2. Osztály),

Szemirritáció (2. Osztály)

Bőrirritáció (2. Osztály),

Bőrzérékenység (1. Osztály),

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H315 Bőrirritáló hatású

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki

2.2 Címkézési elemek

Címkézés ((1999/45/EK RENDELETE)

veszélyt jelző piktogramok:

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

TERMÉK: BORSMENTA OLAJ

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 2018.08.14

oldal: 2(12)



Figyelmeztetés : FIGYELEM

figyelmeztető mondatok :

- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki..
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

- Megelőzés:**
- P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
 - P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

Beavatkozás:

- P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően kell kezelni
- P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
- P332 + P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

EUH mndatok:

- EUH 208 beta-Pinene -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- EUH 208 Estragole (Methyl chavicol). -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- EUH 208 alpha-Pinene -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- EUH 208 Eugenol -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

CAS szám	anyag neve
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene
14073-97-3	l-Menthone
491-07-6	d,l-Isomenthone
99-49-0	Carvone

2.3 Egyéb veszélyek

semmi előre nem látható

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

2 OLDAL

cím

Telefonszám

Hasti Kft.

1132 Budapest, Visegrádi utca 17.

+ 36 30 3001888

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

TERMÉK: **BORSMENTA OLAJ**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 2018.08.14

oldal: 3(12)

Nem releváns – a termék keverék

3.2 Keverékek veszélyes komponensek:

A (EC) No 1272/2008 rendelet szerinti veszélyes alkotóelemek

Index No: 601-029-00-7 CAS No: 5989-27-5 EC No: 227-813-5 Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic1, H410 - Flam.Liq. 3, H226 -Skin Irrit. 2,H315 - SkinSens. 1, H317	(R)-p-mentha-1,8-diene,d-limonene	1 - 10 %
-		
CAS No: 127-91-3 EC No: 204-872-5 Asp. Tox. 1,H304 - Flam.Liq. 3, H226 -Skin Irrit. 2,H315 - SkinSens. 1, H317	beta-Pinene	0 - 1 %
-		
CAS No: 14073-97-3 EC No: 237-926-1 Skin Irrit. 2,H315 - SkinSens. 1, H317	l-Menthone	10 - 25 %
-		
CAS No: 15932-80-6 EC No: 240-070-1 Acute Tox. 4,H302	(+/-)-Pulegone	1 - 2.5 %
-		
CAS No: 2216-51-5 EC No: 218-690-9 Eye Irrit. 2,H319 - SkinIrrit. 2, H315	l-Menthol	10 - 50 %
-		
CAS No: 491-07-6 EC No: 207-727-4 Skin Irrit. 2,H315 - SkinSens. 1, H317	d,l-Isomenthone	10 - 25 %
-		
CAS No: 80-56-8 EC No: 201-291-9 Asp. Tox. 1,H304 - Flam.Liq. 3, H226 -Skin Irrit. 2,H315 - SkinSens. 1, H317	alpha-Pinene	0 - 1 %
-		
CAS No: 89-48-5 EC No: 201-911-8 Aquatic Chronic2, H411	Menthyl acetate	1 - 25 %
-		
CAS No: 89-79-2 EC No: 201-940-6 Acute Tox. 4,H302	Isopulegol	1 - 10 %
-		
CAS No: 99-49-0 EC No: 202-759-5 Skin Sens. 1,H317	Carvone	1 - 2.5 %

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

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok : Vegye figyelembe a Kockázati és biztonsági figyelmeztetéseket (15. pont)

Belélegzés esetén : Távozzon a veszélyes helyről friss levegőre, és pihenjen. Kérjen tanácsot orvosától.

Bőrrel való érintkezés esetén : Vegye le az érintett ruhaneműt. Mosakodjon meg alaposan vízzel (és szappannal). Amennyiben a tünetek nem szűnnek meg, forduljon orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

TERMÉK: **BORSMENTA OLAJ**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 2018.08.14

oldal: 4(12)

Szembe kerülés esetén : Azonnal és legalább 15 percig öblítse le folyó vízzel. Amennyiben a tünetek nem szűnnek meg, forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén : Öblítse ki a száját vízzel, és kérjen tanácsot orvosától.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek : Nincs információ

Kockázatok : Nincs információ

4.3 Azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre vonatkozó jelzés szükséges

Kezelés : nem kell

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Szénsavas oltókészülék, poroltó, hab.

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

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során

: A víz hatástalan lehet.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1 Nem sürgősségi ellátás esetén

Személyi óvintézkedések : Kerülje a belélegzést, valamint a bőrrel és a szemmel való érintkezést. Nagyobb mértékű kiömlés esetén zárt rendszerű légzőkészülék használata ajánlott.

6.1.2 Sürgősségi ellátás esetén

Személyi óvintézkedések : Kerülje a belélegzést, valamint a bőrrel és a szemmel való érintkezést. Nagyobb mértékű kiömlés esetén zárt rendszerű légzőkészülék használata ajánlott.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Tartsa távol a vízelvezető csatornáktól, a felszíni és talajvizektől, valamint a talajtól.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei: A kiömlött anyagot azonnal fel kell takarítani. Távolítsa el a lehetséges tűzforrásokat. Gondoskodjon a megfelelő szellőzéstől. Kerülje a gúzok túlzott mértékű belélegzését. A nagy mennyiségben kiömlött anyagokat homok vagy valamilyen semleges por segítségével kell feltakarítani.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

TERMÉK: BORSMENTA OLAJ

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 2018.08.14

oldal: 5(12)

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl. elszigeteléssel vagy olaj gáttakkal).

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 háztartási és személyi higiénia alapelveit. A kemikáliákkal érintkező bőrfelületet azonnal öblítse le; étkezések, dohányzás, italfogyasztás és szünetek előtt, valamint az egyes munkavégzési periódusok végén mossa meg a kezét és a többi, érintkezésnek kitett bőrfelületet. A kemikáliával érintkező ruhákat és cipőket az újbóli használat előtt alaposan meg kell tisztítani.

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.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez: Tartsa távol a lehetséges tűzforrásoktól és a nyílt lángtól.

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. Használaton kívüli állapotban a konténereket tárolja egyenesen felállítva és szorosan lezárva.

Classification and threshold amount of storage in accordance with Annex I to Directive 2012/18/EU (SEVESO III)::

Code	Description	Qualifying quantity (tonnes) for the application of	
		Lower-tier requirements	Upper-tier requirements
E2	ENVIRONMENTAL HAZARDS - Hazardous to the Aquatic Environment in Category Chronic 2	200	500

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az aroma- és illatszeripar alapanyaga

8. Expozíció-ellenőrzés/személyi védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

Koncentráció szint DNEL/DMEL:

Név	DNEL/DMEL	Típus	Érték
(R)-p-mentha-1,8-diene,d-limonene N. CAS: 5989-27-5 N. CE: 227-813-5	DNEL (munkavállaló)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	33,3 (mg/m ³)
beta-Pinene N. CAS: 127-91-3	DNEL (munkavállaló)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	5,98 (mg/m ³)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

TERMÉK: BORSMENTA OLAJ

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 2018.08.14

oldal: 6(12)

N. CE: 204-872-5

I-Menthol
N. CAS: 2216-51-5
N. CE: 218-690-9

DNEL Inhalation, Long-term, Local effects 52,5
(munkavállaló) (mg/m³)

alpha-Pinene
N. CAS: 80-56-8
N. CE: 201-291-9

DNEL Inhalation, Long-term, Systemic effects 5,98
(munkavállaló) (mg/m³)

Származtatott hatásmentes szint (DNEL)
Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)

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 keveréket keverik vagy nyíltan kezelik. Az ilyen helyiségekben úgy állítsa be a légnyomást, hogy az alacsonyabb legyen az üzem többi részének légnyomásánál.

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme : A nyitott tartályok és egyéb veszélyforrások körül - beleértve az olyan helyeket is, ahol a keveréket csomagolás nélkül mérnek 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:

- 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 érintkezését. Használjon a vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyűt:

A kesztyű anyagának at nem eresztő képesységűnek és a készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.
A kesztyű anyaganak kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.
A vízben oldhatatlan készítmény használata előtt vizoldékony bőrvédő szert (zsírmintes réteggépzőt vagy olaj/víz emulziót) használjunk. Mivel a készítmény több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

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

Hővédelem : A keverék minden féle hőforrástól távol kell tartani

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

TERMÉK: BORSMENTA OLAJ

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 2018.08.14

oldal: 7(12)

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.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	színtelentől halvány sárgáig
Szag:	friss, mentolos
Szagküszöbérték:	nem értelmezhető
Biztonsági adatok	
pH érték	nem értelmezhető
Olvadáspont °C:	nem értelmezhető
Forráspont/tartomány °C:	nem értelmezhető
Szublimációs hőmérséklet °C:	nem értelmezhető
Lágyuláspont °C:	nem értelmezhető
Lobbanáspont °C:	65 °C
Gyúlékonyság (szilárd/gáz):	nem gyúlékony
Robbanási tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Alsó/felső robbanási határérték:	nem jellemző adat
Gyulladási hőmérséklet °C:	nem értelmezhető
Öngyulladás (szilárd/gáz)hajlam:	nem öngyulladó
Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
Bomlási hőmérséklet °C:	nem értelmezhető
Gőznyomás kPa:	nem meghatározott
Relatív sűrűség 20 °C	0,890 – 0,910 g/cm ³
Oldhatóság vízben:	nem oldódik
Megoszlási együttható n-oktanol/víz:	nem meghatározott
Dinamikus viszkozitás:	nem meghatározott
Kinematikus viszkozitás:	nem jellemző adat
Relatív gőzsűrűség (levegő=1)	nem meghatározott
Párolgási sebesség	nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok:	nem meghatározott
Halmazsűrűség:	nem jellemző adat

10.1 Reakciókészség

Külön említésre méltó veszély nincs.

10.2 Kémiai stabilitás

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

TERMÉK: BORSMENTA OLAJ

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 2018.08.14

oldal: 8(12)

A javasolt tárolási körülmények között és a javasolt kezelési utasítást betartva stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Gyúlékony folyadék és gőz

Veszélyes reakciók : Megjegyzés: Sem önmagában, sem vízzel érintkezve nem hordoz jelentős reaktivitási kockázatot. Kerülje az anyag erős savakkal, lúgos vagy oxidálószerrel való érintkezését.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények :

- magas hőmérséklet
- Közvetlen hőforrás
- nem kompatibilis anyagok érintkezése
- a lobbaspont közeli vagy feletti hőmérséklet elkerülése. NEM megegyezhető zárt tartályban. Napsugár, nyílt langgal melegítés kerülendő, tűzveszély forrás.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok :

- robbanásveszélyes anyagokkal való érintkezés
- toxikus anyagokkal való érintkezés
- Kerülje az anyag erős savakkal, lúgos vagy oxidálószerrel való érintkezés

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Az égés során szénmonoxid és azonosítatlan szerves vegyületek keletkezhetnek.

11. Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

akut toxicitás

név	típus	teszt	fajta	érték
(R)-p-mentha-1,8-diene,d-limonene	Oral	LD50	Mouse	5600 (mg/kg)
CAS No: 5989-27-5	Dermal	LD50	Rabbit	>5 (gr/kg)
EC No: 227-813-5	Inhalation			

Expozíciós útvonal: Az anyag bejuthat a szervezetbe lenyeléssel és belégzéssel.

a. Akut toxicitási adatok

Lenyelve: LD50 (oral egér) 5600 mg/kg – számításos módszer (felhasznált alapanyagra vonatkozó adat.)

Hatások és tünetek: A szájüreg, garat, nyelőcső és az emésztő rendszer felmaródása.

b. Bőrkorrózió / bőrirritáció: bőrirritáció, kategória 2,

LD50 (dermal) nyúl >5 mg/kg (felhasznált alapanyagra vonatkozó adat.)

Hatások és tünetek: az anyaggal történő közvetlen érintkezés bőrirritációt okozhat

c. Súlyos szemkárosodás / szemirritáció: szemirritáló, kategória 1,

súlyos szemirritációt okozhat.

d. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: bőrérzékenység, kategória 1,

Hatások és tünetek: allergiás bőrreakciót válthat ki

8 OLDAL

cím

Telefonszám

Hasti Kft.

1132 Budapest, Visegrádi utca 17.

+ 36 30 3001888

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

TERMÉK: BORSMENTA OLAJ

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 2018.08.14

oldal: 9(12)

- e. Csírasejt mutagenitás/mutáció: nincs adat
 - f. Rákkeltő hatás: az IARC nem tarja számon, mint humán rákkeltő anyagot.
 - g. Reprodukciós toxicitás: nincs kísérleti eredményből származó adat.
 - h. Egyszeri expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nincs kísérleti eredményből származó adat.
 - i. Ismételt expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nincs kísérleti eredményből származó adat.
 - j. Aspirációs veszély: Aspirációs toxicitás, kategória 1.
- lenyelve vagy belélegezve ártalmas

11.2 Azonnali hatások, valamint krónikus hatások a rövid és hosszú távú expozícióból származóan: bőr- és szemmarás, köhögés, torokfájás, szemégés, bőrfájdalom.

11.3 Késleltetett hatások: az anyag vagy a bomlástermékeinek belégzése káros hatással van a tüdő szöveteire. A tünetek számos esetben csak késleltetve jelennek meg.

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás: nincs információ

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság: nincs információ

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Név	Bioaccumulation		szint	
	Log Pow	BCF		
beta-Pinene N. CAS: 127-91-3 EC No: 204-872-5	4,16	-	-	magas
I-Menthol N. CAS: 2216-51-5 EC No: 218-690-9	3,4	-	-	közepes
alpha-Pinene N. CAS: 80-56-8 EC No: 201-291-9	4,48	-	-	magas

12.4 A talajban való mobilitás

Mobilitás : nincs adat

a terméket nem szabad a szabadba kiengedni.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulálódó vagy mérgező (PBT). Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztens, vagy nagyon hajlamos a bioakkumulációra. (vPvB).

12.6 Egyéb káros hatások

További ökológiai információ : Erről a termékről nincs adat. A környezetvédelmi kockázatok értékelése a jelen készítmény alapanyagai és azok koncentrációja alapján, a 99/45/EC irányelvben leírt hagyományos módszerrel történik (lásd 3. és 15. szakasz).

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : Nem keverhető a háztartási hulladékhoz, kerülje a csatornarendszerekbe és a környezetbe történő kibocsátást. A 2008/98/EK rendeletnek megfelelően ártalmatlanítsa.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

TERMÉK: **BORSMENTA OLAJ**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 2018.08.14

oldal: 10(12)

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

14. Szállításra vonatkozó információk

ADR

UN szám : 3082
Anyag leírása : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYADÉK
((R)-P-MENTHA-1,8-DIENE,DLIMONENE / MENTHYL ACETATE),
Cimkék : 9
Csomagolási csoport : III

IATA

UN szám : 3082
Anyag leírása : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYADÉK
((R)-P-MENTHA-1,8-DIENE,DLIMONENE / MENTHYL ACETATE),
Cimkék : 9
Csomagolási csoport : III

IMDG

UN szám : 3082
Anyag leírása : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYADÉK
((R)-P-MENTHA-1,8-DIENE,DLIMONENE / MENTHYL ACETATE),
Cimkék : 9
Csomagolási csoport : III
Tengeri szennyezés : igen

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

15. Szabályozással kapcsolatos információk

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek.

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

Egyéb szabályozások

2000. évi XXV., 2004. évi XXVI törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei
44/2000. (XII. 27.) EüM., 33/2004. ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos
eljárás szabályairól
2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

TERMÉK: **BORSMENTA OLAJ**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 2018.08.14

oldal: 11(12)

98/2001. (VI. 15.) kormány rendelet, 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs információ.

16. Egyéb információk

A 2. és 3. fejezetben található H-mondatok teljes szövege

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
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.

Rövidítések és mozaikszavak:

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

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the

International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

Forrás Michel RIQUIER / Technical Manager

Key literature references and sources for data:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regulation (EU) No 453/2010.

Regulation (EC) No 1907/2006.

Regulation (EU) No 1272/2008.

The information given in this Safety Data Sheet has been drafted in accordance with COMMISSION REGULATION (EU) No 453/2010 of 20 May 2010 amending Regulation (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC.

További információ

11 OLDAL

Hasti Kft.

cím

1132 Budapest, Visegrádi utca 17.

Telefonszám

+ 36 30 3001888

BIZTONSÁGI ADATLAP

Európai Unió 1907/2006/EK rendelete szerint

(REACH RENDELET)

TERMÉK: BORSMENTA OLAJ

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 2018.08.14

oldal: 12(12)

Az 1907/2006 sz. EC szabályozás értelmében a jelen biztonsági dokumentumban található információk az anyagoknak 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, Hasti Kft nem vállal semilyen felelősséget a termék kezelése a vele való érintkezés nyomán keletkezett kárért.

The information in this Safety Data Sheet on the Preparation is based on current knowledge and on current EC and national laws, as far as the working conditions of the users is beyond our knowledge and control. The product must not be used for purposes other than those that are specified without first having written instructions on how to handle. It is always the responsibility of the user to take the appropriate measures in order to comply with the requirements established by current legislation. The information contained in this Safety Sheet only states a description of the safety requirements for the preparation, and it must not be considered as a guarantee of its properties.