

BPTM 3674-ROMAR LÉGFRISSÍTŐ UTÁNTÖLTŐ TAVASZI FRISSESSÉG

Felülvizsgálat: 2017.05.31.
Változat: 3

1/10 oldal

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

1.1 Termékazonosító

A termék neve: ROMAR LÉGFRISSÍTŐ UTÁNTÖLTŐ TAVASZI FRISSESSÉG
A termék kódja: BPTM 3674

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

Azonosított felhasználás: Légszűrő
Ellenjavallt felhasználás: A javasolt használattól eltérő használatok.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: **QUIMI ROMAR S.L.U.**
Cím: Ctra. Moncada a Náquera, CV-315, Km 11,2
Helység: 46119, Náquera
Megye: Valencia
Telefon: (+34) 96 139 07 92
Fax: (+34) 96 139 00 36
E-mail: info@quimiromar.com
Web: www.quimiromar.com
Forgalmazó: **Agriment Kft.**
Cím: 6729 Szeged, Mozdony u. 12/C.
Tel./fax: 62/551-351
e-mail: info@agrimet.hu
Biztonsági adatlapért felelős személy: info@agrimet.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest, HU
Telefon: +36 80 20 11 99.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK EPT rendelet szerint: Aeroszolok Aerosol 1 H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

2.2 Címkézési elemek.

Címkézés 1272/2008/EK EPT rendelet szerint:

Veszélyjel:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P260 Permet belélegzése tilos.

BPTM 3674-ROMAR LÉGFRÍSSÍTŐ UTÁNTÖLTŐ TAVASZI FRISSESSÉG



Felülvizsgálat: 2017.05.31.
Változat: 3

2/10 oldal

P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P301 + P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
Kiegészítő mondatok:
EUH208 Hexil-cinnamál, citronellol és butilfenil-metilpropionalt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Kerülje a tartós permetezést.
Ne nyelje le.

2.3 Egyéb veszélyek

Megfelelő használat esetén és eredeti formájában a terméknek nincs negatív hatása az egészségre és a környezetre.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek.

Azok az anyagok, amelyek veszélyesek az egészségre vagy a környezetre az 1272/2008/EK EPT rendelet szerint, amelyek közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek, PBT/vPvB anyagnak minősülnek, vagy szerepelnek a jelöltlistán:

Azonosítók	Komponens neve	Koncentráció	(*) Osztályozás - 1272/2008/EK EPT rendelet	
			Osztályozás	Egyedi koncentrációs határértékek
Index: 649-083-00-0 CAS: 68512-91-4 EU: 270-990-9 Regisztráció: 01-2119485926-20-XXXX	[2] GLP	>= 50 % < 75 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280	-
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EU: 200-578-6 Regisztráció: 01-2119457610-43-XXXX	[1] Alkohol denat.	>= 25 % < 50 %	Flam. Liq. 2 H225	-
CAS: 101-86-0 EU: 202-983-3	Hexil-cinnamál	>= 0,1% < 1,0%	Skin Sens. 1 H317	-
CAS: 106-22-9 EU: 203-375-0 Regisztráció: 01-2119453995-23-XXXX	Citronellol	>= 0,1% < 1,0%	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Eye Irrit. 2 H319	-
N. CAS: 80-54-6 N. CE: 201-289-8 N. regisztráció: 01-2119485965-18-XXXX	Butilfenil-metilpropional	>= 0,1% < 1,0%	Acute Tox. oral 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Repr. 2 H361, Aquatic Chronic 2 H411	-

(*) Az H-mondatok teljes szövegét lásd a 16 szakaszban.

[1] Anyag, amely közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkezik (lásd 8.1).

[2] Kevesebb mint 0,1 s% 1,3-butadiént (EU: 203-450-8) tartalmaz (lásd 15. szakasz).

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Expozíció gyanúja vagy tartós rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Soha, semmilyen körülmények között nem szabad az öntudatlan személynek bármit beadni száján át.

Belélegzés

A sérült személyt szabad levegőre kell vinni, melegen tartani, pihentetni. Ha a légzés szabálytalan vagy leállt, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Tilos a sérültnek bármit beadni száján át. Ha tudatánál van, helyes testtartásba kell helyezni és orvosi segítséget keresni.

Szembe jutás

Ha a sérült kontaktlencsét használ, azt ki kell venni, ha könnyen megtehető. A szemet bő, tiszta vízzel kell kimosni, legalább 10 percen keresztül, a szemhéjat szétnyitva, majd orvosi segítséget kell kérni.

Bőrré jutás

A szennyeződött ruhát le kell venni. Jól le kell mosni a bőrt vízzel, szappannal vagy megfelelő bőrtisztítóval. SOHA nem szabad oldószereket, higítókát használni.

Lenyelésnél

Ha baleset során lenyel valamit, azonnal orvoshoz kell fordulni. Pihentetni kell a beteget. SOHA nem szabad hánytatni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem ismert sem akut, sem késleltetett tünet a termék használata során.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Expozíció gyanúja vagy tartós rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Esméletlen személynek SOHA nem szabad semmit beadni szájon át.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

A termék fokozottan tűzveszélyes, tüzet okozhat vagy fokozhatja a tűz intenzitását, meg kell tenni a szükséges megelőző intézkedéseket a veszély elkerülése érdekében. Tűz esetén a következő intézkedéseket javasoljuk:

5.1 Oltóanyag

Javasolt tűzoltási eljárások

Poroltó vagy CO₂. Nagyobb tüzeknél használjon alkoholnak ellenálló habot, vízpermetet. Ilyen esetekben nem hatásos a vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A tűz sűrű, fekete füstöt okozhat. A hőbomlás következtében veszélyes anyagok szabadulhatnak fel, szén-monoxid, szén-dioxid. Az anyag gyulladása vagy bomlása káros lehet az egészségre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Vízzel le kell hűteni a tartályokat, flakonokat és a hőforráshoz vagy tűzhöz közel lévő tartályokat. Mindenképpen el kell kerülni, hogy a tűzoltáshoz használt anyagok a lefolyóba, csatornába kerüljenek.

Tűzvédelmi felszerelések

A tűz kiterjedésétől függően szükséges lehet hőálló ruha, egyéni légzőkészülék, kesztyű, védőszemüveg, arcmaszk és csizma használata.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Zárja ki a gyulladási lehetőségeket és elektrosztatikus feltöltődéseket, szellőztesse a helyiséget. Tilos a dohányzás! Kerülje el a gőzök belélegzését. Az expozíció ellenőrzésére és a személyi védelmi intézkedésekre lásd a 8 szakaszt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék környezetre veszélyes, nagy mennyiségű kiömlés esetén vagy ha a termék tavakat, folyókat, csatornákat szennyezett be, értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Kerülendő a csatornák, felszíni vagy földalatti vizek és a talaj szennyezése.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt terméket nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal összeszedni (föld, homok, vermikulit, kovaföld). A szennyezett területet azonnal meg kell tisztítani megfelelő mentesítő anyaggal. A mentesítő anyagot jól szét kell szórni a kifolyt anyagra és hagjuk hatni, amíg már nem észlelhető reakció.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzésére és a személyes védelmi intézkedésekre lásd a 8. szakaszt.

A hulladék eltávolítására kövesse a 13. szakasz előírását.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterülhetnek. A levegővel robbanó elegyet alkothatnak. Kerülni kell a gőzök, robbanékony és gyúlékony anyagok felhalmozódását a levegőben. A termék csak olyan helyeken használható, amely nyílt lángtól és gyújtóforrástól mentes. Az elektromos felszereléseket az előírások szerint kell védeni, földelni.

A termék elektrosztatikusan feltöltődhet: minden esetben földelést kell alkalmazni. A kezelők viseljenek antistatikus cipőt és ruhát, a talaj legyen vezetőképes. A tartályt jól zárva kell tartani, hőforrástól, szikrától, tűztől elkülönítve. Kerülni kell a termék bőrrel való érintkezését, szembe jutását és a gőzök belélegzését. Személyi védelemre lásd a 8. szakaszt. Soha ne használjon nyomást a tartály kiürítésére, nem nyomásálló edények. Az alkalmazási területen tilos a dohányzás, evés és ivás. Be kell tartani a biztonsági és egészségvédelmi szabályokat a munka során. Tartsa a terméket az eredeti vagy azzal egyenértékű tartályban.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően. Tartsa be a címke utasításait. Tárolja 5 és 35 °C között, száraz, jól szellőző helyen, hőtől és közvetlen napfénytől távol. Tartsa távol gyújtóforrásoktól, oxidálószerektől, magas sav- és lúgtartalmú anyagoktól. Tilos a dohányzás! Akadályozza meg az illetéktelen személyek jelenlétét. Ha a tartályok egyszer már nyitva voltak, óvatosan zárja be, helyezze függőleges helyzetbe, így gátolva a kiömlést.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2. szakaszt!

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben [1]:

Név	CAS szám	Ország	Határérték	ppm	mg/m ³	Jellemző tulajdonság/hivatkozás
ETIL-ALKOHOL	64-17-5	Magyarország [1]	ÁK-érték		1900	IV.
			CK-érték		7600	

A termék NEM tartalmaz biológiai expozíciós határértékű anyagokat.

DNEL:

Komponens neve	DNEL	Típus	Érték
Alkohol denat. CAS: 64-17-5 EU: 200-578-6	DNEL (Munkavállalók)	Belélegzés, hosszantartó, szisztematikus hatás	950 mg/m ³
Citronellol CAS: 106-22-9 EU: 203-375-0	DNEL (Munkavállalók)	Belélegzés, hosszantartó, szisztematikus hatás	161,6 mg/m ³
p-terc.-butil-alfa-metilhidro-fahéjaldehid (BMHCA, Lilial, Lysmeral) CAS: 80-54-6 EU: 201-289-8	DNEL (Munkavállalók)	Belélegzés, hosszantartó, szisztematikus hatás	0,44 mg/m ³

DNEL: Derived No Effect Level / Származtatott hatásmentes szint, ami alatt nem várhatók mellékhatások.

PNEC:

Komponens neve	Részletek	Érték
Alkohol denat. CAS: 64-17-5 EU: 200-578-6	édesvíz	0,96 mg/l
	tengervíz	0,79 mg/l
	szakaszos vízkibocsátás	2,75 mg/l
	talaj	0,63 mg/kg talaj száraz súlya
	édesvízi üledék	3,6 mg/kg üledék száraz súlya

PNEC: Predicted No Effect Concentration / Előre jelzett hatásmentes koncentráció, az anyag koncentrációja, ami alatt nem várhatók a környezetre kiható negatív hatások.

8.2 Az expozíció ellenőrzése.

Technikai intézkedések:

Biztosítson megfelelő szellőztetést, ami elérhető egy jó helyi elszívó-berendezéssel és általános légcserével.

Koncentráció:	100 %
Felhasználás:	Légfrissítő
Légzésvédelem:	
Egyéni védőfelszerelés:	légzésvédő, szűrőbetétes gázálarc
Jellemzői:	CE jelölés. III. kategória. A maszk biztosítson széles látótérrel és anatómiai kialakítása hermetikus szigetelést és tömítést biztosítson.

BIZTONSÁGI ADATLAP






(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

**BPTM 3674-ROMAR LÉGFRISSÍTŐ
UTÁNTÖLTŐ TAVASZI FRISSESSÉG**

Felülvizsgálat: 2017.05.31.

5/10 oldal

Változat: 3

CEN-szabványok:	EN 136, EN 140, EN 405					
Karbantartás:	Ne tárolja olyan helyen, ahol magas a hőmérséklet és páradús a környezet. Kísérje fokozott figyelemmel a szelepek állapotát.					
Megfigyelések:	Kísérje figyelemmel és minden esetben tartsa be a gyártó által előírt utasításokat. A felszerelésre rögzíthetők a szükséges szűrők, a vészhelyzettől függően. Részecskék és aeroszolok: P1-P2-P3, gázok és gőzök: A-B-E-K-AX. Cserélje mindig a gyártó utasításai szerint.					
Szükséges szűrőtípusok:	A2					
Kézvédelem:						
Egyéni védőfelszerelés:	Védőkesztyű					
Jellemzői:	CE jelölés. I. kategória.					
CEN-szabványok:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420					
Karbantartás:	Tárolja száraz, hűvös helyen, minden meleget kibocsátó tárgytól távol, óvja a napsugárzástól. Kerülje festékek, oldószerek, ragasztók használatát, amik ronthatják védelmi képességét.					
Megfigyelések:	Válassza mindig az önnek megfelelő méretet, a kesztyűnek minden esetben tökéletesen kell illeszkednie a kéz formájához, nem lehet sem túl bő, sem túl szoros. Használata mindig száraz, tiszta kézre ajánlott.					
Anyag:	PVC (Polivinil-klorid)	Behatolási idő:	> 480 perc	Az anyag vastagsága:	0,35 mm	
Szemvédelem:						
Egyéni védőfelszerelés:	Arcvédő					
Jellemzői:	CE jelölés. II. kategória. Védje a szemet és az arcot a folyadékok felfröccsenésétől.					
CEN-szabványok:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168					
Karbantartás:	A láthatóság mindig legyen optimális, ennek érdekében ajánljuk napi tisztítását, a védőréteg időnkénti fertőtlenítését a gyártó rendelkezései szerint. Ellenőrizze a mozgó részeket.					
Megfigyelések:	Az arcvédőnek megfelelő láthatóságot kell biztosítania, középvonalban minimum 150 mm, függőleges helyzetben.					
A bőr védelme:						
Egyéni védőfelszerelés:	Antisztatikus védőruha					
Jellemzői:	CE jelölés. II. kategória A ruha mindig megfelelő méretű legyen, nem lehet se bő, se szűk, hogy biztosítsa a szabad mozgást.					
CEN-szabványok:	EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5					
Karbantartás:	Kövesse a gyártó által előírt utasításokat a ruha mosásánál és karbantartásánál a maximális garancia érdekében.					
Megfigyelések:	A védőruhának minden esetben megfelelő kényelmet és biztonságot kell nyújtania, figyelembe véve a környezeti hatásokat, a mozgást és a használati időt.					
Egyéni védőfelszerelés:	Antisztatikus védőcipő					
Jellemzői:	CE jelölés. II. kategória.					
CEN-szabványok:	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346					
Karbantartás:	Időnként ellenőrizze. Ha állapota nem kielégítő, ne használja tovább, cserélje le.					
Megfigyelések:	A kényelem a cipő használata során egyéntől függ, ezért próbáljon ki többfélét, ne szorítsa a lábat.					

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK.**9. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.**

Külső jellemzők: Átlátszó, színtelen* aeroszol (* folyékony fázis).

Szag: Az illatanyagra jellemző.

Szagküszöbérték: N.R./N.A.

pH: N.R./N.A.

Olvaszpont/fagyáspont: N.R./N.A.

Kezdő forráspont és forrásponttartomány: > 35 °C

Lobbanáspont: < 23 °C

Párolgási sebesség: N.R./N.A.

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): Rendkívül tűzveszélyes.

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok

- Alsó robbanási határérték: N.R./N.A.

**BPTM 3674-ROMAR LÉGFRISSÍTŐ
UTÁNTÖLTŐ TAVASZI FRISSESSÉG**

Felülvizsgálat: 2017.05.31.
Változat: 3

6/10 oldal

- Felső robbanási határ: N.R./N.A.
Gőznyomás: N.R./N.A.
Gőzsűrűség: N.R./N.A.
Relatív sűrűség:
- Sűrűség: $0,800 \pm 0,010 \text{ g/cm}^3$
Oldékonyság (oldékonyságok):
- Zsírban való oldódás: N.R./N.A.
- Vízben való oldódás: Oldható.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: N.R./N.A.
Öngyulladás hőmérséklet: N.R./N.A.
Bomlási hőmérséklet: N.R./N.A.
Viszkozitás: N.R./N.A.
- Kinematikai viszkozitás: N.R./N.A.
Rohadásveszélyesség: Nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló.

9.2 Egyéb információk.

Dermedéspont: N.R./N.A.
Szintilláció: N.R./N.A.

N.R./N.A. = Nem áll rendelkezésre/Nem alkalmazható a termék jellegéből kifolyólag.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

A termék nem veszélyes a reaktivitása alapján.

10.2 Kémiai stabilitás

Stabil, az ajánlott kezelési és tárolási körülmények között (lásd a 7. szakaszt).

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A terméknel nem valószínű veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerüljünk mindenfajta szabálytalan kezelést.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Tartsa távol oxidálószerektől, savas és lúgos anyagoktól az exoterm reakciók elkerülése érdekében.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincs bomlás, ha ez előírt alkalmazásokat követi.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Ismételt vagy hosszan tartó érintkezés a bőr zsírrétegének eltávolítását okozhatja, ami nem allergiás bőrgyulladást (dermatitis) válthat ki, mert a termék felszívódik a bőrön keresztül.

A szembe fröccsenés irritációt és visszafordítható károsodást okozhat.

Toxikológiai adatok a komponensekről:

Név	Akut mérgezés			
	Típus	Teszt	Faj	Érték
Alkohol denat.	Szájon át	LD ₅₀	patkány	10470 mg/kg
	Bőrön át	LD ₅₀	nyúl	> 15800 mg/kg
CAS: 64-17-5	EU: 200-578-6	Belélegzés		

**BPTM 3674-ROMAR LÉGFRISSÍTŐ
UTÁNTÖLTŐ TAVASZI FRISSESSÉG**

Felülvizsgálat: 2017.05.31.
Változat: 3

7/10 oldal

a) akut toxicitás:

Az osztályozás szempontjából nem meggyőzők az adatok.

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Az osztályozás szempontjából nem meggyőzők az adatok.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Az allergén, bőrszenzibilizáló komponenseket lásd a 15. szakaszban és az EUH208 mondatnál.

e) csírasejt-mutagenitás:

Az osztályozás szempontjából nem meggyőzők az adatok.

f) rákkeltő hatás:

Az osztályozás szempontjából nem meggyőzők az adatok.

g) reprodukciós toxicitás:

Az osztályozás szempontjából nem meggyőzők az adatok.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Az osztályozás szempontjából nem meggyőzők az adatok.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Az osztályozás szempontjából nem meggyőzők az adatok.

j) aspirációs veszély:

Az osztályozás szempontjából nem meggyőzők az adatok.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Név		Ökotoxicitás			
		Típus	Teszt	Faj	Érték
Alkohol denat.	CAS: 64-17-5 EU: 200-578-6	Halak	LC ₅₀ (96 h)	hal	11200 mg/l
		Gerinctelenek	EC ₅₀ (48 h)	Daphnia magna	5012 mg/l
		Vízi			
		Növények			
		Vízi			

12.2 Perszisztencia és lebonthatóság

Nincs rendelkezésre álló adat a termék perszisztenciájáról és a lebonthatóságáról.

A termék komponensei megfelelnek a 648/2004/EK EPT rendeletben a tisztítószerre előírt lebomlási kritériumoknak.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Információk a komponensek bioakkumulációjáról:

Név		Bioakkumuláció			
		Log Pow	BCF	NOEC	Szint
Alkohol denat.		-0,3	-	-	Nagyon alacsony
CAS: 64-17-5	EU: 200-578-6				
Citronellol		4,04	-	-	Magas
N. CAS: 106-22-9	N. CE: 203-375-0				

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat a talajban lévő mozgásról.

Nem engedhető, hogy a termék csatornába vagy vízfolyásba kerüljön. Kerülendő a talajba történő szivárgása.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs adat a termék PBT és vPvB értékeléséről.

12.6 Egyéb káros hatások.

Nincs adat a termék egyéb káros környezeti hatásairól.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Tilos a csatornába és folyóvízbe öntése. A hulladékot és az üres tartályokat a helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelően kell eltávolítani.

Kövessen a 2008/98/EK irányelv hulladékgazdálkodással kapcsolatos rendelkezéseit és a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, illetve a 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet és a 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet előírásait.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK.

A szállítási előírások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA) osztályozási rendszerei szerint a termék veszélyes árunak számít. LQ mentesítéssel szállítható.

Szárzaföldön: Közúti szállítás: ADR, vasúti szállítás: RID.

Szállítási okmányok: Fuvarlevél és írásbeli utasítások.

Vízen: Belvízi szállítás: ADN, tengeri szállítás: IMDG.

Szállítási okmányok: Hajóraklevél.

Levegőben: Légi szállítás (utasszállító/teherszállító=cargo): IATA/ICAO.

Szállítási okmány : Légi fuvarlevél.

14.1 UN szám

1950

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

AEROSZLOK / AEROSOLS

Leírás a fuvarokmányban:

ADR: UN 1950 AEROSZLOK, 2.1, (D) / UN 1950 AEROSOLS, 2.1, (D)

IMDG: UN 1950 AEROSOLS, 2.1 (23 °C)

ICAO (Utasszállító): TILOS

ICAO (Teherszállító): UN 1950, AEROSOLS, 2.1

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok).

2

14.4 Csomagolási csoport.

Nem alkalmazható.

14.5 Környezeti veszélyek

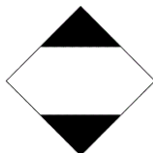
Nem veszélyes a környezetre. / Nem tengervízszennyező.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR korlátozott mennyiség: 1 liter

IMDG korlátozott mennyiség: 0 (nem engedélyezett)

ICAO korlátozott mennyiség: Not applicable. (Nem alkalmazható.)



ADR/RID:

IMDG: EmS (Vészhelyzeti ütemterv): F-D, S-U (F – tűz, S – kiömlések)
6. pont alapján kell cselekedni



IMDG, ICAO/IATA:

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás.
Ömlesztett szállításra vonatkozó ADR rendelkezések: Ömlesztett szállítása az ADR alapján nem engedélyezett.
A terméket nem befolyásolja ömlesztve, hajón való szállítása.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A terméket nem érinti az 1005/2009/EK EPT rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról.
A termék megfelel a 648/2004/EK EPT rendelet tisztítószeréről szóló rendelkezéseinek.

Címkézés a 648/2004/EK EPT rendelet szerint:

alifás szénhidrogének

> 30 %

illatszerek

Allergének: LIMONENE; HEXYL CINNAMAL; CITRONELLOL; GERANIOL; LINALOOL; BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL.

A termékre nem vonatkozik a 2012/18/EU irányelv (SEVESO III).

A termékre nem vonatkozik az 528/2012/EU EPT rendelet.

A termékre nem vonatkozik a 649/2012/EU rendeletében meghatározott eljárás.

Az 1907/2006/EK EPT (REACH) rendelet K megjegyzése szerint "A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb 1,3-butadiént (EINECS-szám: 203–450–8) tartalmaz".

15.2 Kémiai biztonsági értékelés.

Nem végezték el a termék kémiai biztonságának értékelését.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2. és 3. szakaszban lévő H- és EUH-mondatok teljes szövege:

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz, hő hatására robbanhat.
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket (ha ismert, meg kell adni a konkrét hatást) (meg kell adni az expozíciós utat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós út nem okoz veszélyt).
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH208	<Allergén anyag neve>-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Célszerű alapképzés a termék helyes kezeléséről a munkahelyi biztonság és egészség érdekében.

Alkalmazott rövidítések és betűszavak:

Aerosol	Aeroszol
Flam. Gas	Flammable Gas / Tűzveszélyes gáz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

BPTM 3674-ROMAR LÉGFRÍSSÍTŐ UTÁNTÖLTŐ TAVASZI FRISSESSÉG



Felülvizsgálat: 2017.05.31.

Változat: 3

10/10 oldal

Press. Gas	Pressurised Gas / Nyomás alatt lévő gáz.
Flam. Liq.	Flammable Liquid / Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Acute Tox. oral	Acute Toxicity oral / Heveny mérgezőképesség szájon át.
Skin Irrit.	Skin Irritation / Bőrirritáció.
Skin Sens.	Skin Sensitization / Bőrszenzibilizáció.
Eye Irrit.	Eye Irritation / Súlyos szemirritáció.
Repr.	Reproductive toxicity / Reprodukciós toxicitás.
Aquatic Chronic	Vízi krónikus
ADR:	Veszélyes áruk közúton történő nemzetközi szállítására vonatkozó európai megállapodás.
BCF:	Biokoncentrációs tényező.
CEN:	Európai Szabványügyi Bizottság.
EC ₅₀ :	Fél-maximális hatásos koncentráció.
IATA:	Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
IMDG:	Veszélyes árukra vonatkozó nemzetközi tengerészeti kódex.
LC ₅₀ :	Halálos koncentráció, 50%.
LD ₅₀ :	Halálos adag, 50%.
RID:	Veszélyes áruk vasúton történő nemzetközi szállítására vonatkozó rendelkezések.

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:

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

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

2015/830/EU bizottsági rendelet

1907/2006/EK EPT rendelet.

1272/2008/EK EPT rendelet

A biztonsági adatlapban szolgáltatott információk a 2015/830/EU bizottsági rendelettel összhangban készültek.

A biztonsági adatlapban közölt információk alapja a jelenlegi ismereteink, az EU és a tagállamok hatályos jogszabályai. A felhasználók munkakörülményeiről és azok ellenőrzéseiről nincs tudomásunk. A terméket mindig az előírt célra kell használni, nem ajánlatos olyan személyeknek alkalmazni, akiknek nincs rá engedélyük. Mindig a használó felelőssége, hogy a szükséges lépéseket megtegye az előírt törvények megtartására.