

**QUICK FRESH AKTÍV 100 ML**

Verzió 1.18	Felülvizsgálat dátuma: 23.10.2018	SDS szám: 518836-00019	Utolsó kiadás dátuma: 08.06.2018 Első kiadás dátuma: 16.02.2016
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

---

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Márkanév : QUICK FRESH AKTÍV 100 ML

Termék kódja : 0893 764 650

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**Az anyag/keverék felhasználása : Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszer és algásodás elleni szerek  
Mosó- és tisztítószer  
Szakipari használatra szánt termék**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság : Würth Szereléstechika Kft.

2040 Budaörs, Gyár u. 2.

Telefon : (23) 418 130

Telefax : (23) 418 137

A biztonsági adatlapért felelős személy email címe : prodsafe@wuerth.com

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)(0-24h): +36 (80) 201 199. Würth Szereléstechika Kft. H-CS: 7:30-17:00, P: 7:30- 16:00: (23) 418 130

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Aeroszolok, 1. Kategória

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

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória

H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**2.2 Címkézési elemek****Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

**QUICK FRESH AKTÍV 100 ML**

Verzió 1.18 Felülvizsgálat dátuma: 23.10.2018 SDS szám: 518836-00019 Utolsó kiadás dátuma: 08.06.2018 Első kiadás dátuma: 16.02.2016

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :

**Megelőzés:**

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.  
P261 Kerülje a permet belélegzését.  
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

**Tárolás:**

P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/ 122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Dimetil-éter

**További címkézés**

EUH208 Tartalmaz (R)-p-menta-1,8-dién. Allergiás reakciót válthat ki.

**2.3 Egyéb veszélyek**

Senki által nem ismert.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Keverékek****Komponensek**

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 20 - < 30
(R)-p-menta-1,8-dién	5989-27-5 227-813-5 601-029-00-7	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304	>= 0,1 - < 0,25

**QUICK FRESH AKTÍV 100 ML**

Verzió 1.18 Felülvizsgálat dátuma: 23.10.2018 SDS szám: 518836-00019 Utolsó kiadás dátuma: 08.06.2018 Első kiadás dátuma: 16.02.2016

		Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
Dimetil-éter	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280 STOT SE 3; H336	>= 30 - < 50

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Általános tanácsok : Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Nem múló panaszok esetén, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.
- Elsősegély-nyújtók védelme : Az elsősegélynyújtóknak figyelmet kell fordítaniuk az önvédelemre és használniuk kell a javasolt személyi védőfelszerelést, amikor fennáll az anyaggal való esetleges érintkezés veszélye.
- Belélegzés esetén : Belélegzés esetén friss levegőre kell vinni. Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Érintkezés esetén a bőrt azonnal bő vízzel kell lemosni. Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.
- Szembe kerülés esetén : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : Lenyelés esetén: Hánytatni TILOS. Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni. Alaposan öblítse ki a száját vízzel.

**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

- Kockázatok : Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
Allergiás reakciót válthat ki.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

- Kezelés : Tüneti és szupportív kezelést kell alkalmazni.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag**

- A megfelelő oltóanyag : Vízpermet

**QUICK FRESH AKTÍV 100 ML**

Verzió 1.18	Felülvizsgálat dátuma: 23.10.2018	SDS szám: 518836-00019	Utolsó kiadás dátuma: 08.06.2018 Első kiadás dátuma: 16.02.2016
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

Alkoholnak ellenálló hab  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Oltópor

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Visszalobbanás jelentős távolságra lehetséges.  
A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.  
Égési termékeknek való kitétel károsíthatja az egészséget.  
A hőmérséklet emelkedésénél a magas gőznyomás következtében az edények meghasadásának veszélye áll fenn.

Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.

Speciális oltási módszerek : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.  
A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.  
Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a tűzterületről.  
A területet ki kell üríteni.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : Minden gyújtóforrást el kell távolítani.  
Személyi védőfelszerelést kell használni.  
Tartsa be a biztonsági kezelési tanácsokat, és a személyes védőfelszerelésre vonatkozó javaslatokat.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Környezetvédelmi óvintézkedések : A környezetbe való engedését el kell kerülni.  
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.  
Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl. elszigeteléssel vagy olaj gáttakkal).  
A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként elhelyezni.  
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Szennyezésmentesítés módszerei : Szikramentes eszközöket kell használni.  
Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.

**QUICK FRESH AKTÍV 100 ML**

Verzió 1.18	Felülvizsgálat dátuma: 23.10.2018	SDS szám: 518836-00019	Utolsó kiadás dátuma: 08.06.2018 Első kiadás dátuma: 16.02.2016
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

A gázt/gőzt/ködöt vízsugárral le kell nyomni.  
Ha nagy mennyiségű anyag ömlik ki, gáttal vagy más megfelelő módszer segítségével kell megakadályozni az anyag terjedését. Ha a körülkerített anyag szivattyúzható, akkor a feltárolt anyagot megfelelő tartályban kell tárolni.  
A visszamaradó anyagot itassa fel megfelelő abszorbens segítségével.  
A kibocsátott anyagokra és annak ártalmatlanításukra, illetve a kibocsátott anyagok eltávolításához használt anyagokra és tárgyakra vonatkozó helyi vagy nemzeti rendeleteknek megfelelően kell eljárni. Az Ön feladata lesz a hatályos rendeletek azonosítása.  
A biztonsági adatlap 13. és 15. fejezete információkkal szolgál egyes helyi vagy nemzeti rendeletekről.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

- Technikai intézkedések : Lásd a műszaki intézkedéseket az EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM részben.
- Helyi/teljes szellőzés : Helyi elszívást kell használni.  
Csak robbanásbiztos elszívó berendezéssel ellátott területen használható, ha a helyi expozíciós potenciál értékelése alapján erre szükség van.
- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.  
Lenyelni tilos.  
Szemmel ne érintkezzen.  
A bőrrel való hosszantartó vagy ismételt érintkezést kerülni kell.  
A munkahelyi expozíció értékelés eredménye alapján kezelje a helyes ipari higiéniai, egészségügyi és biztonsági gyakorlatnak megfelelően  
Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.  
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.  
Előzzék meg a kiömlések és hulladékok okozását, csökkentsék minimálisra a környezetben való felszívódást.
- Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
- Egészségügyi intézkedések : Biztosítani kell, hogy a szemöblítő rendszer és a biztonsági zuhany a munkahely közelében legyen. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

- A tárolási helyekre és a táro- : Elzárva tárolandó. Hűvös, jól szellőztetett helyen kell tartani. A

**QUICK FRESH AKTÍV 100 ML**

Verzió 1.18 Felülvizsgálat dátuma: 23.10.2018 SDS szám: 518836-00019 Utolsó kiadás dátuma: 08.06.2018 Első kiadás dátuma: 16.02.2016

lóedényekre vonatkozó követelmények : sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni. Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos. Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő.

Tanács a szokásos tároláshoz : Ne tárolja együtt a következő terméktípusokkal:  
 Önreaktív anyagok és keverékek  
 Szerves peroxidok  
 Oxidálószerke  
 Tűzveszélyes szilárd anyagok  
 Piroforos folyadékok  
 Piroforos szilárd anyagok  
 Önmelegedő anyagok és keverékek  
 Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek  
 Robbanóanyagok

Ajánlott tárolási hőmérséklet : < 40 °C

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

**Foglalkozási expozíciós határértékek**

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Dimetil-éter	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
További információk	Indikatív			
		AK-érték	1.920 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
További információk	Európai 'indikatív' határértékek (96/94/EK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU), amelyeknél nincs csúcskoncentráció megadva. Ezekben az esetekben jelen melléklet 1.3. pontja szerint kell eljárni, 91/322/EGK irányelvben közölt érték			
		CK-érték	7.680 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
További információk	Európai 'indikatív' határértékek (96/94/EK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU), amelyeknél nincs csúcskoncentráció megadva. Ezekben az esetekben jelen melléklet 1.3. pontja szerint kell eljárni, 91/322/EGK irányelvben közölt érték			
Etanol	64-17-5	AK-érték	1.900 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
		CK-érték	7.600 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL

**A bomlási termékek foglalkozási expozíciós határértékei**

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Formaldehid	50-00-0	AK-érték	0,6 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL

**QUICK FRESH AKTÍV 100 ML**

Verzió 1.18 Felülvizsgálat dátuma: 23.10.2018 SDS szám: 518836-00019 Utolsó kiadás dátuma: 08.06.2018 Első kiadás dátuma: 16.02.2016

További információk	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat), Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
	CK-érték	0,6 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL	
További információk	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat), Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
További információk	Indikatív, A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe			
	AK-érték	260 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL	
További információk	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, 2006/15/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
	CK-érték	1.040 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL	
További információk	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, 2006/15/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			

**Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:**

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Dimetil-éter	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1894 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	471 mg/m <sup>3</sup>
Etanol	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	343 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	950 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	950 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	206 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	114 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szer-	87 mg/kg

**QUICK FRESH AKTÍV 100 ML**

 Verzió  
1.18

 Felülvizsgálat dátu-  
ma:  
23.10.2018

 SDS szám:  
518836-00019

 Utolsó kiadás dátuma: 08.06.2018  
Első kiadás dátuma: 16.02.2016

			vezeti hatások	bw/nap
(R)-p-menta-1,8-dién	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	66,7 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut- helyi hatások	9,5 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	16,6 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Akut- helyi hatások	4,8 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	4,8 mg/kg bw/nap

**Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:**

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Dimetil-éter	Édesvíz	0,155 mg/l
	Tengervíz	0,016 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	1,549 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	160 mg/l
	Édesvízi üledék	0,681 mg/kg
	Tengeri üledék	0,069 mg/kg
Etanol	Talaj	0,045 mg/kg
	Édesvíz	0,96 mg/l
	Tengervíz	0,79 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	2,75 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	580 mg/l
	Édesvízi üledék	3,6 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-dién	Tengeri üledék	2,9 mg/kg
	Talaj	0,63 mg/kg
	Orális (Másodlagos mérgezés)	720 mg/kg élelem
	Édesvíz	0,014 mg/l
	Tengervíz	0,0014 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	1,8 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dién	Édesvízi üledék	3,85 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,385 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	0,763 mg/kg száraz tömeg
	Orális (Másodlagos mérgezés)	133 mg/kg élelem

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**
**Műszaki intézkedések**

A feldolgozás során nagyon veszélyes összetevők keletkezhetnek (lásd 10. rész).

Minimalizálja a munkahelyi expozíciós koncentrációkat.

Csak robbanásbiztos elszívó berendezéssel ellátott területen használható, ha a helyi expozíciós potenciál értékelése alapján erre szükség van.

Helyi elszívást kell használni.

**Személyi védőfelszerelés**

Szemvédelem : A következő személyi védőfelszerelést kell viselni:



**QUICK FRESH AKTÍV 100 ML**

Verzió 1.18	Felülvizsgálat dátuma: 23.10.2018	SDS szám: 518836-00019	Utolsó kiadás dátuma: 08.06.2018 Első kiadás dátuma: 16.02.2016
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

Biztonsági szemüveg  
Mindig viseljen védőszemüveget, amikor nem zárható ki a termék véletlen szembejutásának lehetősége.

Kérjük, tartsa be az összes érvényes helyi/nemzeti követelményt amikor védőintézkedéseket választ ki egy meghatározott munkahelyhez.

**Kézvédelem**

Anyag	: Nitril-kaucsuk
Áteresztési ideje	: 480 min
Kesztyű vastagság	: 0,4 mm

**Megjegyzések**

: A vegyszerellenes védőkesztyűk kivételét a veszélyesanyag koncentrációtól és mennyiségtől függően munkahely szerint kell megválasztani. A fent említett speciális felhasználásra készült védőkesztyűk vegyszereknek való ellenállását ajánlatos a kesztyűk gyártójával tisztázni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

**Bőr- és testvédelem**

: A következő személyi védőfelszerelést kell viselni:  
Gyulladásgátló antisztikus védőruházat, kivéve, ha a vizsgálat azt bizonyítja, hogy a robbanásveszélyes légkör vagy a belobbanás kockázata alacsony

**Légutak védelme**

: Használjon légzésvédelmet, kivéve, ha biztosított a megfelelő helyi elszívás, vagy ha az expozíciós értékelés azt mutatja, hogy az expozíciók a javasolt expozíciós irányvonalak által definiált határokon belül esnek.

**Típusú szűrő**

: Hordozható légzőkészülék

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső jellemzők	: Cseppfolyósított gáz tartalmú aeroszol
Hajtóanyag	: Dimetil-éter
Szín	: halványszürke, tiszta
Szag	: citrus
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: kb. 8 (20 °C)
Olvadáspont / fagyáspont	: Nincs adat
Kezdeti forráspont és forrás-	: -24,82 °C

**QUICK FRESH AKTÍV 100 ML**

Verzió 1.18	Felülvizsgálat dátuma: 23.10.2018	SDS szám: 518836-00019	Utolsó kiadás dátuma: 08.06.2018 Első kiadás dátuma: 16.02.2016
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

ponttartomány

Lobbanáspont : 12 °C  
A lobbanáspont csak az aeroszolist tartály folyékony részére érvényes.

Párolgási sebesség : Nem alkalmazható

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) : Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ : 32 %(V)

Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ : 2,7 %(V)

Gőznyomás : 510 hPa (20 °C)

Relatív gőzsűrűség : Nem alkalmazható

Sűrűség : 0,77 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Oldékonyság (oldékonyságok)  
Vízben való oldhatóság : oldhatatlan

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Nem alkalmazható

Öngyulladási hőmérséklet : 235 °C

Bomlási hőmérséklet : Nincs adat

Viszkozitás  
Kinematikus viszkozitás : Nem alkalmazható

Robbanásveszélyes tulajdonságok : Nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

**9.2 Egyéb információk**

Részecskeméret : Nem alkalmazható

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1 Reakciókészség**

Nincs besorolva reaktivitási veszélyként.

**10.2 Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között stabil.

**QUICK FRESH AKTÍV 100 ML**

Verzió 1.18	Felülvizsgálat dátuma: 23.10.2018	SDS szám: 518836-00019	Utolsó kiadás dátuma: 08.06.2018 Első kiadás dátuma: 16.02.2016
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók : Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.  
A hőmérséklet emelkedésénél a magas gőznyomás következtében az edények meghasadásának veszélye áll fenn.  
Erős oxidálószerrel reakcióba léphet.  
Veszélyes bomlástermékek képződnek magas hőmérsékleteken.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok : Oxidálószer

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Hőbomlás : Formaldehid  
metanol

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ : Belégzés  
Bőrrel való érintkezés  
Lenyelés  
Szemmel való érintkezés

**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****Etanol:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 124,7 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gőz

**(R)-p-menta-1,8-dién:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**QUICK FRESH AKTÍV 100 ML**

Verzió 1.18	Felülvizsgálat dátuma: 23.10.2018	SDS szám: 518836-00019	Utolsó kiadás dátuma: 08.06.2018 Első kiadás dátuma: 16.02.2016
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

---

**Dimetil-éter:**

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 164000 ppm  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gáz

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****Etanol:**

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

**(R)-p-menta-1,8-dién:**

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Bőrirritáció

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****Etanol:**

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : 21 napon belül múló, izgató hatás a szemre

**(R)-p-menta-1,8-dién:**

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Nincs szemirritáció

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Légúti túlérzékenység**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****Etanol:**

Vizsgálati típus : Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)  
Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés  
Faj : Egér  
Eredmény : negatív

**QUICK FRESH AKTÍV 100 ML**

Verzió 1.18	Felülvizsgálat dátuma: 23.10.2018	SDS szám: 518836-00019	Utolsó kiadás dátuma: 08.06.2018 Első kiadás dátuma: 16.02.2016
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

**(R)-p-menta-1,8-dién:**

Vizsgálati típus	: Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)
Expozíciós útvonal	: Bőrrel való érintkezés
Faj	: Egér
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Eredmény	: pozitív

Becslés : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan enyhe vagy közepes túlérzékenységet okoz.

**Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****Etanol:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata  
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)  
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Domináns letális vizsgálat rágcsálókon (csírasejt) (in vivo)  
Faj: Egér  
Felhasználási út: Lenyelés  
Eredmény: határozatlan

**(R)-p-menta-1,8-dién:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata  
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat  
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: In vivo emlős alkalikus comet teszt  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: Lenyelés  
Eredmény: negatív

**Dimetil-éter:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471

**QUICK FRESH AKTÍV 100 ML**

Verzió 1.18	Felülvizsgálat dátuma: 23.10.2018	SDS szám: 518836-00019	Utolsó kiadás dátuma: 08.06.2018 Első kiadás dátuma: 16.02.2016
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

---

Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Nemhez kötött recesszív letális mutáció vizsgálat a *Drosophila melanogaster*ben (n vivo)  
Felhasználási út: belégzés (gáz)  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 477  
Eredmény: negatív

**Rákkeltő hatás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****(R)-p-menta-1,8-dién:**

Faj : Egér  
Felhasználási út : Lenyelés  
Expozíciós idő : 103 hetek  
Eredmény : negatív

**Dimetil-éter:**

Faj : Patkány  
Felhasználási út : belégzés (gőz)  
Expozíciós idő : 2 Év  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 453  
Eredmény : negatív

**Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****Etanol:**

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Kétgenerációs reprodukciós toxicitásvizsgálat  
Faj: Egér  
Felhasználási út: Lenyelés  
Eredmény: negatív

**(R)-p-menta-1,8-dién:**

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: Lenyelés  
Eredmény: negatív

**Dimetil-éter:**

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: belégzés (gőz)  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414  
Eredmény: negatív

**QUICK FRESH AKTÍV 100 ML**

Verzió 1.18	Felülvizsgálat dátu- ma: 23.10.2018	SDS szám: 518836-00019	Utolsó kiadás dátuma: 08.06.2018 Első kiadás dátuma: 16.02.2016
----------------	---	---------------------------	--

---

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

**Komponensek:****Dimetil-éter:**

Becslés : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****(R)-p-menta-1,8-dién:**

Becslés : 100 mg/testsúlykg vagy ezalatti koncentrációban állatoknál nem okozott jelentős egészségügyi hatásokat.

**Ismételt dózis toxicitás****Komponensek:****Etanol:**

Faj	: Patkány
NOAEL	: 1.280 mg/kg
LOAEL	: 3.156 mg/kg
Felhasználási út	: Lenyelés
Expozíciós idő	: 90 Nap

**(R)-p-menta-1,8-dién:**

Faj	: Patkány, hím
NOAEL	: 5 mg/kg
LOAEL	: 30 mg/kg
Felhasználási út	: Lenyelés
Expozíciós idő	: 13 Hét

**Belégzési toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****(R)-p-menta-1,8-dién:**

Az anyag vagy a keverék ismert, hogy emberi légzési toxicitási veszélyt okoz, vagy úgy tekintek, mintha emberi légzési toxicitási veszélyt okozna.

**QUICK FRESH AKTÍV 100 ML**

Verzió 1.18	Felülvizsgálat dátuma: 23.10.2018	SDS szám: 518836-00019	Utolsó kiadás dátuma: 08.06.2018 Első kiadás dátuma: 16.02.2016
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Komponensek:****Etanol:**

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Toxicitás halakra  | : | LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 1.000 mg/l<br>Expozíciós idő: 96 h  |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre                      | : | EC50 (Ceriodaphnia (vízi bolha)): > 1.000 mg/l<br>Expozíciós idő: 48 h   |
| Toxicitás algákra  | : | ErC50 (Chlorella vulgaris (édesvízi alga)): 275 mg/l<br>Expozíciós idő: 72 h<br><br>EC10 (Chlorella vulgaris (édesvízi alga)): 11,5 mg/l<br>Expozíciós idő: 72 h |
| Toxicitás a mikroorganizmusokra  | : | EC50 (Pseudomonas putida): 6.500 mg/l<br>Expozíciós idő: 16 h  |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) | : | NOEC: 9,6 mg/l<br>Expozíciós idő: 9 np<br>Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)   |

**(R)-p-menta-1,8-dién:**

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Toxicitás halakra   | : | LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 702 µg/l<br>Expozíciós idő: 96 h  |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre | : | EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 307 µg/l<br>Expozíciós idő: 48 h<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202   |
| Toxicitás algákra   | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,32 mg/l<br>Expozíciós idő: 72 h<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201<br><br>EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,174 mg/l<br>Expozíciós idő: 72 h<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 |
| M-tényező (Akut vízi toxicitás)                             | : | 1  |
| Toxicitás a mikroorganizmusokra                             | : | EC50 : > 100 mg/l<br>Expozíciós idő: 3 h<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209<br>Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján   |



**QUICK FRESH AKTÍV 100 ML**

Verzió 1.18	Felülvizsgálat dátuma: 23.10.2018	SDS szám: 518836-00019	Utolsó kiadás dátuma: 08.06.2018 Első kiadás dátuma: 16.02.2016
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : EC10: 153 µg/l  
Expozíciós idő: 21 np  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 1

**Dimetil-éter:**

Toxicitás halakra : LC50 (Poecilia reticulata (Guppi)): > 4,1 g/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 4,4 g/l  
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC10 (Pseudomonas putida): > 1.600 mg/l

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Komponensek:****Etanol:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 84 %  
Expozíciós idő: 20 np

**(R)-p-menta-1,8-dién:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 71,4 %  
Expozíciós idő: 28 np  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B

**Dimetil-éter:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 5 %  
Expozíciós idő: 28 np  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D

**12.3 Bioakkumulációs képesség****Komponensek:****Etanol:**

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: -0,35

**(R)-p-menta-1,8-dién:**

**QUICK FRESH AKTÍV 100 ML**

Verzió 1.18	Felülvizsgálat dátuma: 23.10.2018	SDS szám: 518836-00019	Utolsó kiadás dátuma: 08.06.2018 Első kiadás dátuma: 16.02.2016
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 4,38

**Dimetil-éter:**

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 0,2

**12.4 A talajban való mobilitás**

Nincs adat

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

Nem vonatkozik rá

**12.6 Egyéb káros hatások**

Nincs adat

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

- Termék : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.
- Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Az üres tartályok maradékot tartalmazhatnak, ami veszélyes lehet. Az ilyen tartályokat ne helyezze nyomás alá, ne vágja, hegessze, forrassza, keményforrassza, lyukfúrja, és tartsa távol hőtől, szikrától, nyílt lángtól vagy más gyújtóforrástól. Felrobbanhatnak és sérülést és/vagy a halált okozhatnak. Ha nincs külön meghatározva: Fel nem használt termékként ártalmatlanítsa. Az aeroszolos palackokat teljesen ürítse ki (a hajtógázt beleértve)
- Hulladék kód : A következő Hulladék kódok csak javaslatok:
- felhasznált termék  
160306, szerves hulladékok, amelyek különböznek a 16 03 05-től  
160504, nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)
- felhasználatlan termék  
160306, szerves hulladékok, amelyek különböznek a 16 03 05-től  
160504, nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

**QUICK FRESH AKTÍV 100 ML**

Verzió 1.18	Felülvizsgálat dátuma: 23.10.2018	SDS szám: 518836-00019	Utolsó kiadás dátuma: 08.06.2018 Első kiadás dátuma: 16.02.2016
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

tisztítatlan csomagolások  
150110, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy  
azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám**

ADN	: UN 1950
ADR	: UN 1950
RID	: UN 1950
IMDG	: UN 1950
IATA	: UN 1950

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADN	: AEROSZOLOK
ADR	: AEROSZOLOK
RID	: AEROSZOLOK
IMDG	: AEROSOLS
IATA	: Aerosols, flammable

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADN	: 2
ADR	: 2
RID	: 2
IMDG	: 2.1
IATA	: 2.1

**14.4 Csomagolási csoport**

<b>ADN</b>	
Csomagolási csoport	: Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály	: 5F
Címkék	: 2.1

<b>ADR</b>	
Csomagolási csoport	: Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály	: 5F
Címkék	: 2.1
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	: (D)

<b>RID</b>	
Csomagolási csoport	: Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály	: 5F
Veszélyt jelölő számok	: 23

**QUICK FRESH AKTÍV 100 ML**

Verzió 1.18	Felülvizsgálat dátuma: 23.10.2018	SDS szám: 518836-00019	Utolsó kiadás dátuma: 08.06.2018 Első kiadás dátuma: 16.02.2016
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

Címkék : 2.1

**IMDG**

Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva  
Címkék : 2.1  
EmS Kód : F-D, S-U

**IATA (Szállítmány)**

Csomagolási utasítás (teher-  
szállító repülőgép) : 203  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y203  
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva  
Címkék : Flammable Gas

**IATA (Utas)**

Csomagolási utasítás (utas-  
szállító repülőgép) : 203  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y203  
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva  
Címkék : Flammable Gas

**14.5 Környezeti veszélyek****ADN**

Veszélyes a környezetre : nem

**ADR**

Veszélyes a környezetre : nem

**RID**

Veszélyes a környezetre : nem

**IMDG**

Tengeri szennyező anyag : nem

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

**14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Megjegyzések : A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk) : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

**QUICK FRESH AKTÍV 100 ML**

Verzió 1.18	Felülvizsgálat dátuma: 23.10.2018	SDS szám: 518836-00019	Utolsó kiadás dátuma: 08.06.2018 Első kiadás dátuma: 16.02.2016
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

---

850/2004/EK Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról : Nem alkalmazható

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

Termék típusa : Nem közvetlenül emberekre vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszeres és algásodás elleni szerek

A biocidokban használt aktív anyag : 0,03 g/kg Ezüst (nano)

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

P3a TŰZVESZÉLYES  
AEROSZOLOK

Illékony szerves vegyületek : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezet-szennyezés integrált megelőzése és csökkentése)  
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 70,2 %, 540,8 g/l  
Megjegyzések: VOC tartalom (nem víz)

648/2004 EK sz. módosított rendelet : 5 %-nál kevesebb: Anionos felületaktív anyagok, Nem ionos felületaktív anyagok

Egyéb összetevők: Illatszerek

Tartósító szerek:

SODIUM BENZOATE

Allergének:

LINALOOL

LIMONENE

CITRAL

CITRONELLOL

**Egyéb szabályozások:**

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Egy kémiai biztonsági értékelés nem lett kivitelezve.

**QUICK FRESH AKTÍV 100 ML**

Verzió 1.18	Felülvizsgálat dátuma: 23.10.2018	SDS szám: 518836-00019	Utolsó kiadás dátuma: 08.06.2018 Első kiadás dátuma: 16.02.2016
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Egyéb információk : Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a korábbi verzióhoz képes két függőleges vonallal emeljük ki a dokumentum szövegtestében.

**Az H-mondatok teljes szövege**

H220	: Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225	: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280	: Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H336	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Egyéb rövidítések teljes szövege**

Aquatic Acute	: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Asp. Tox.	: Aspirációs veszély
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Flam. Gas	: Tűzveszélyes gázok
Flam. Liq.	: Tűzveszélyes folyadékok
Press. Gas	: Nyomás alatt lévő gázok
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
2000/39/EC	: A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról
2006/15/EC	: Javasolt foglalkozási expozíciós határértékek
HU OEL	: Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2000/39/EC / TWA	: Határérték - 8 órás
2006/15/EC / TWA	: Határérték - 8 órás
HU OEL / AK-érték	: Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	: Csúcskoncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Ja-

**QUICK FRESH AKTÍV 100 ML**

Verzió 1.18	Felülvizsgálat dátuma: 23.10.2018	SDS szám: 518836-00019	Utolsó kiadás dátuma: 08.06.2018 Első kiadás dátuma: 16.02.2016
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

pán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódex; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIOC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

**További információk**

Az adatlap elkészítésében : Belső műszaki adatok, adatok a nyersanyag biztonsági adatlapokból és az OECD eChemPortal keresési eredményekből  
felhasznált kulcsfontosságú : és az Európai Vegyianyag-ügynökségtől,  
adatok forrásai : <http://echa.europa.eu/>

**A keverék osztályozása:**

Aerosol 1	H222, H229
STOT SE 3	H336

**Osztályozási folyamat:**

A termékadatok vagy értékelés alapján  
Számítási módszer

A biztonsági adatlapon található információ a legjobb tudásunk, ismereteink és vélekedésünk szerint helyes a kiadási dátumkor. Ez az információ kizárólag a biztonságos kezeléssel, használatlaltal, feldolgozással, tárolással, szállítással, ártalmatlanítással és kibocsátással kapcsolatban nyújt útmutatást és nem tekintendő garanciaként vagy bármely típusú minőség specifikációként. A közölt információ kizárólag az anyagbiztonsági adatlap tetején meghatározott speciális anyagra vonatkozik és előfordulhat, hogy az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyagot egyéb anyagokkal kombináltak vagy bármely folyamatban használják, kivéve, ha a szövegben meghatározásra került. Az anyag felhasználóinak át kell tekinteniük az információt és a javaslatokat a szándékolt kezelési, használati, feldolgozási és tárolási mód meghatározott összefüggésében, beleértve az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyag alkalmasságának felmérését a felhasználó végterméke szempontjából, ha alkalmazandó.

HU / HU