

BIZTONSÁGI ADATLAP

(a 453/2010 sz. (EU) rendelettel összhangban)

205510 – KATRIN EASE LÉGFRISSÍTŐ – CITRUS

Változat: 0

Módosítás dátuma: 2015. 12. 15.

KATRIN®

oldal 1 / 11

Nyomtatás dátuma: 2016. 11. 10.

1. SZAKASZ: A KEVERÉK/TÁRSASÁG MEGNEVEZÉSE

1.1 Termékazonosító

Termék megnevezése: KATRIN EASE LÉGFRISSÍTŐ – CITRUS Belső tételszám 6414305954618
Termékkód: 205510

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása.

Folyékony légfrissítő spontán párologtatással proprietáris automata adagolóknak való használatra is. **Ellenjavallt felhasználások**
Az ajánlottól eltérő felhasználás.

1.3.

A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: **METSÄ TISSUE**
Cím: P.O.BOX 25 FI-02020
Település: METSÄ
Ország: FINNORSZÁG
Telefon: +358104616
Fax: +358104654199
E-mail: georg.maxein@metsagroup.com
Web: www.metsagroup.com

1.4 Sürgősségi telefonszám. NHS Direct-084544647 (napi 24 órás ügyelettel)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 A keverék besorolása

Az 1272/2008 sz. (EU) rendelettel összhangban:

Ártalmas a vízi szervezetekre 3: Ártalmas a vízi szervezetekre, hosszan tartó hatással.

Szemirritáció 2: Súlyos szemirritációt okoz.

Gyúl. folyadék 3: Gyúlékony folyadékok és gőzök.

Bőr érzék. 1: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

STOT SE 3: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

2.2 Jelölő elemek

Jelölés az 1272/2008 sz. (EU) rendelettel összhangban:

Piktogramok:



Jelölő szó:

Figyelmeztetés

H-mondatok:

H226	Gyúlékony folyadékok és gőzök.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi szervezetekre, hosszan tartó hatással.

P-mondatok:

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P273	Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.

- Folytatás a következő oldalon. -

BIZTONSÁGI ADATLAP

(a 453/2010 sz. (EU) rendelettel összhangban)

205510 – KATRIN EASE LÉGFRISSÍTÓ – CITRUS

Változat: 0

Módosítás dátuma: 2015. 12. 15.

KATRIN®

oldal 2 / 11

Nyomtatás dátuma: 2016. 11. 10.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként:
P302 + P352 BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS: Mossa le bő vízzel/...
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi segítséget/ellátást kell kérni.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉSKOR: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

EUH mondatok:

EUH208 Citrált tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH208 Geranil-acetátot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH208 Nerolt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH208 Dimetilciklohex-3-én-1-karboxaldehidet tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH208 3R-(3a,3ap,7p,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulén-5-il)etan-1-ónt tartalmaz Allergiás reakciót válthat ki.
EUH208 I-karvont tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Tartalmaz:

1-metoxi-2-propanol, monopropilénglikol metiléter
a-hexilcinnamaldehyd
citronellol
geraniol
p-terc-butil-alfa-metil-hidrofahéjsav-aldehyd (BMHCA, Lilial, Lysmereal)

2.3 Egyéb veszélyek

Az eredeti formájában és normál körülmények közötti használat esetén a termékhez semmilyen egészséget vagy környezetet veszélyeztető kockázat nem kapcsolódik.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRŐL SZÓLÓ INFORMÁCIÓK

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2 Keverékek

Az egészségre vagy környezetre veszélyt jelentő anyagok a 1272/2008 (EK) rendelettel összhangban, a kirendelt Közösségi foglalkoztatási expozíciós határértékkel, és PBT/vPvB besorolással, vagy jelöltlistára besorolva:

Azonosító jelek	Megnevezés	Koncentráció	(*) Besorolás – 1272/2008 sz. (EK) rendelet	
			Besorolás	egyedi koncentráció-határérték
CAS -szám: 56539-66-3 EK -szám: 260-252-4	3-metoxi-3-metilbutan-1-ol	10 – 50 %	Szemirritáció 2, H319	-
Index szám: 603-06400-3 CAS -szám: 107-98-2 EK -szám: 203-539-1 Nyilvántartási sz.: 01-2119457435-35-XXXX	[1] 1-metoxi-2-propanol, monopropilénglikol metiléter	20 – 50 %	Gyúl. folyadék 3, H226 – STOT SE 3, H336	-
CAS -szám: 101-86-0 EK -szám: 202-983-3	a-hexilcinnamaldehyd	1 – 2,5 %	Ártalmas a vízi szervezetekre 2, H411 – Bőrirritáció 1, H317	-
CAS -szám: 106-22-9 EK -szám: 203-375-0 Nyilvántartási sz.: 01-2119453995-23-XXXX	citronellol	1 – 10 %	Szemirritáció 2, H319 - Bőrirritáció 2, H315 – Bőrirritáció 1, H317	-

- Folytatás a következő oldalon. -

BIZTONSÁGI ADATLAP

(a 453/2010 sz. (EU) rendelettel összhangban)

205510 – KATRIN EASE LÉGFRISSÍTŐ – CITRUS

Változat: 0

Módosítás dátuma: 2015. 12. 15.

KATRIN®

Oldal 3 / 11

Nyomtatás dátuma: 2016. 11. 10.

CAS -szám: 106-24-1 EK-szám: 203-377-1 Nyilvántartási sz.: 01-2119552430-49-XXXX	geraniol	1 – 3 %	Látáskárosodás 1, H318 – Bőrirritáció 2, H315 – Bőrzékenység 1, H317
CAS -szám: 80-54-6 EK-szám: 201-289-8 Nyilvántartási sz.: 01-2119485965-18-XXXX	p-terc-butil-alfa-metil-hidrofahéjsav-aldehid (BMHCA, Lilial, Lysmeral)	1 – 2,5 %	Akut toxicitás 4, H302 – Víz Krónikus 2, H411 – Repr. 2, H361 – Bőrirritáció 2, H315 – Bőrzékenység 1, H317
CAS -szám: 78-70-6 EK-szám: 201-134-4 Nyilvántartási sz.: 01-2119474016-42-XXXX	Linalool	1 – 10 %	Szemirritáció 2, H319 – Bőrzékenység 2, H315
CAS -szám: 8000-41-7 EK-szám: 232-268-1 Nyilvántartási sz.: 01-2119553062-49-XXXX	Terpineol	1 – 10 %	Szemirritáció 2, H319 – Bőrzékenység 2, H315
Index szám: 605-01900-3 CAS -szám: 5392-40-5 EK-szám: 226-394-6 Nyilvántartási sz.: 01-2119462829-23-XXXX	citrál	0 – 1 %	Bőrirritáció 2, H315 – Bőrzékenység 1, H317
CAS -szám: 105-87-3 EK-szám: 203-341-5	Geranil-acetát	0 – 1 %	Káros a vízi szervezetekre 3, H412 - Bőrirritáció 2, H315 – Bőrzékenység 1, H317
CAS -szám: 106-25-2 EK-szám: 203-378-7	Nerol	0 – 1 %	Szemirritáció 2, H319 – Bőrirritáció 2, H315 – Bőrzékenység 1, H317
CAS -szám: 123-68-2 EK-szám: 204-642-4	Allil-hexanoát (allil-kaproát)	0,1 – 2,5 %	Akut toxicitás 3, H311 – akut tox. 3, H301 – Ártalmas a vízi szervezetekre 2, H411 – Szemirritáció 2, H319 – Bőrirritáció 2, H315
CAS -szám: 27939-60-2 EK-szám: 248-742-6	Dimetilciklohex-3-én-1-karboxaldehid	0 – 1 %	Ártalmas a vízi szervezetekre 3, H412 – Szemirritáció 2, H319 – Bőrirritáció 2, H315 – Bőrzékenység 1, H317
CAS -szám: 32388-55-9 EK-szám: 251-020-3	3R-(3a,3aB,7B,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5-ii)-etán-1-on	0,1 – 0,25 %	Ártalmas a vízi szervezetekre 1, H400 – Ártalmas a vízi szervezetekre 1, H410 – Bőrzékenység 1, H317
CAS -szám: 6485-40-1 EK-szám: 229-352-5	I-karvon	0 – 1 %	Akut toxicitás 4, H302 – Bőrzékenység 1, H317

(*) A H-mondatok teljes hangzása ennek a Biztonsági adatlapnak a 16. szakaszában található. [1] Munkahelyi expozíció határértékén belüli anyag (lásd a 8.1 szakaszt).

- Folytatás a következő oldalon. -

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 453/2010 sz. (EU) rendelettel összhangban)

205510 – KATRIN EASE LÉGFRISSÍTÓ – CITRUS

Változat: 0

Módosítás dátuma: 2015. 12. 15.

KATRIN®

oldal 4 / 11

Nyomtatás dátuma: 2016. 11. 10.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Ha kétségei vannak, vagy ha hosszabb ideje rosszul érzi magát, forduljon orvoshoz. Eszméletlen személyeknek soha semmit ne adjon be szájon át.

Belélegzés után

Ha kontaktlencsét visel, távolítsa el őket. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell nyújtani. Ne adjon semmit szájon át. Eszméletvesztés esetén helyezze a személyt megfelelő helyzetbe és forduljon orvoshoz.

Szemmel való érintkezéskor

Ha kontaktlencsét visel, távolítsa el őket. A szemet legalább 10 percig öblítse bő hideg vízzel, a szemhéjakat is húzza fel. Orvosi ellátást kell kérni.

Bőrrel való érintkezéskor

Távolítsa el a szennyezett ruházatot. Alaposan mossa le a bőrt vízzel és szappannal vagy a bőr mosására szánt megfelelő készítménnyel. **SOHA** ne használjon oldószereket vagy higítót.

Lenyelés után

A készítmény véletlen lenyelése esetén orvoshoz kell fordulni. Maradjon nyugodt. **SOHA** nem szabad hánytatni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Irritáló termék. A bőrrel vagy nyálkahártyával való ismétlődő vagy tartós érintkezés bőrpírt, hólyagosodást vagy dermatitist okozhat. A ködpermet vagy a szuszpenzió részecskéinek belélegzése az emésztőrendszer irritációját okozhatja. Egyes tünetek nem feltétlenül azonnal jelentkeznek. Allergiás reakciókat okozhat.

4.3 Adat az azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás szükségességéről

Ha kétségei vannak, vagy ha hosszabb ideje rosszul érzi magát, forduljon orvoshoz. Eszméletlen személyeknek soha semmit ne adjon be szájon át.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Gyúlékony termék. Kockázatmegelőzésként meg kell tenni a szükséges óvintézkedéseket. Tűz esetén a következő intézkedések javasoltak.

5.1. Oltóanyagok

Ajánlott tűzoltási módok

Tűzoltó készülék porral vagy CO₂. Súlyosabb tüzek esetén alkoholnak ellenálló hab és permetezett víz. Az oltáshoz ne használjon közvetlen vízugarat.

5.2 A keverékből különleges kockázatok származnak.

Különleges kockázatok

Tűz esetén sűrű fekete füst keletkezhet. Termikus bomlás hatására veszélyes termékek szabadulhatnak fel: szén-monoxid, széndioxid. Az égéstermékek vagy bomlástermékek hatása veszélyes lehet az egészségre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A hőforrás vagy tűz közelében lévő tartályokat, ciszternákat vagy tárolókat vízzel kell hűteni. Vegye figyelembe a szélirányt. Ne engedje, hogy a tűzoltáshoz használt anyagok bekerüljenek a csatornába vagy a folyókba.

Tűzvédelmi berendezések

A tűz nagyságától függően a hő ellen védőruházat, önálló légzőkészülék, szemvédelem vagy arcmaszk és védőkesztyű használata válhat szükségessé.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN EXPOZÍCIÓ ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Távolítsa el a lehetséges gyulladási pontokat és szellőztesse ki a területet. Kerülje az égéstermékek belélegzését. Az expozíció ellenőrzéséről és az egyes óvintézkedésekről szóló tájékoztatást a 8. szakaszban találja.

6.2 Környezetvédelmi intézkedések

Előzze meg a lefolyók, felszíni és felszín alatti vizek szennyeződését.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(a 453/2010 sz. (EU) rendelettel összhangban)

205510 – KATRIN EASE LÉGFRISSÍTŐ – CITRUS

Változat: 0

Módosítás dátuma: 2015. 12. 15.

KATRIN®

oldal 5 / 11

Nyomtatás dátuma: 2016. 11. 10.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyaga

Gyűjtse össze a kiömlött folyadékot nem éghető nedvszívó anyagokkal (talaj, homok, vermikulit, kovaföld, stb.). A terméket az abszorbenssel öntse megfelelő edénybe. A szennyezett területet azonnal megfelelő dekontaminációs szerrel meg kell tisztítani. Öntse a dekontaminációs szert a maradékokra a nyitott edényben, és hagyja néhány napig hatni, amíg a kémiai reakció le nem áll.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzéséről és az egyes óvintézkedésekről szóló tájékoztatást a 8. szakaszban találja. Az ezt követő hulladék-ártalmatlanítás során a 13. szakasz szerint járjon el.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 Intézkedések a biztonságos kezeléshez

A füstgázok nehezebbek a levegőnél és a talaj közelében tartózkodhatnak és szétterjedhetnek. A levegővel robbanékony keveréket képezhetnek. Előzze meg a gyúlékony vagy robbanékony füstgáz koncentrációkat a levegőben; előzze meg a füstgáz koncentrációt az expozíciós határértékek fölött. A termék csak olyan területeken használható, ahol nincs nyílt láng vagy más gyulladási pont. Az elektromos berendezéseket az érvényes előírásokkal összhangban védeni kell.

A termék elektrosztatikus töltéssel lehet töltve: a termék áthelyezésekor mindig használjon földelést. A kezelőszemélyzet köteles antistatikus lábbelit és ruházatot viselni, és a padlónak vezetőképesnek kell lennie.

Az edényt tökéletesen zárva és hőforrásoktól, szikráktól és tűztől külön tárolja. Ne használjon olyan szerszámokat, amelyek szikrákat képezhetnek. A személyvédelmi

információk a 8. szakaszban találhatók. Soha ne használjon nyomást az edények kiürítésére. Az edények nem nyomásállóak.

A felhasználási területen tilos a dohányzás, az evés és ivás.

Tartsa be az egészségvédelmi és biztonsági előírásokat.

Mindig az eredeti tárolóedény anyagának megfelelő edényben tárolja a terméket.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően. Kövesse az utasításokat a címkén. Az edényzetet 5-35 °C közötti hőmérsékleten tárolja száraz és megfelelően szellőztetett helyen, hőforrásoktól és közvetlen napfénytől távol. Gyűjtőpontoktól távol tárolja. Az oxidálószerkeztől és rendkívül savas vagy lúgos anyagoktól távol tárolja. Tilos a dohányzás. Akadályozza meg az illetéktelen személyek belépését. Az edényzetet a kinyitását követően alaposan le kell zárni és függőleges helyzetbe helyezni, hogy ne kerüljön sor kiömlésre. Besorolás és tárolási határérték a 2012/18/EU irányelv I. mellékletével (SEVESO III) összhangban:

Kód	Leírás	Besorolási mennyiség (tonnában) a felhasználásra	
		Alacsonyabb szintű követelmények	Felsőbb szintű követelmények
E2	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK – Vízi környezetre veszélyes a kategóriában Krónikus 2	200	500

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok)

Nem alkalmazható/nem alkalmazható

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE /SZEMÉLYVÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkoztatási

Megnevezés	CAS -szám:	Ország	Határérték	ppm	mg/m ³
1-metoxi-2-propanol, monopropilénlikol metiléter	107-98-2	Európai Unió [1]	Nyolc óra	100 (bőr)	375 (bőr)
			Rövid távú	150 (bőr)	568 (bőr)
		Egyesült Királyság [2]	Nyolc óra	100	375
			Rövid távú	150	560

[1] A kötelező érvényű foglalkozási expozíciós határértékek (BOELV) és az Indikatív foglalkozási expozíciós határértékek (IOELV) alapján, amelyeket a foglalkozási vegyianyag-expozíciós határértékekkel foglalkozó tudományos bizottság (SCOEL) fogadott el.

[2] A határérték lista szerint (IOELV) 2. indikatív foglalkozási expozíciónál, amelyet az egészségvédelemért és biztonságért felelős vezető tisztviselő fogadott el.

A termék NEM TARTALMAZ biológiai szempontú határértékekkel rendelkező anyagokat.

- Folytatás a következő oldalon. -

BIZTONSÁGI ADATLAP

(a 453/2010 sz. (EU) rendelettel összhangban)

205510 – KATRIN EASE LÉGFRISÍTÓ CITRUS

KATRIN®

Változat: 0

Módosítás dátuma: 2015. 12. 15.

Oldal 6 / 11

Nyomtatás dátuma: 2016. 11. 10.

Megnevezés	DNEL/DMEL	Típus	Érték
1-metoxi-2-propanol, monopropilénglikol metiléter CAS -szám: 107-98-2 EK-szám: 203-539-1	DNEL (dolgozók)	Belégzés, hosszú távú, szisztematikus hatások	369 (mg/m ³)
citronellol CAS -szám: 106-22-9 EK -szám: 203-375-0	DNEL (dolgozók)	Belégzés, hosszú távú, szisztematikus hatások	161,6 (mg/m ³)
geraniol CAS -szám: 106-24-1 EK -szám: 203-377-1	DNEL (dolgozók)	Belégzés, hosszú távú, szisztematikus hatások	161,6 (mg/m ³)
p-terc-butil-alfa-metil-hidrofahéjsav-aldehid (BMHCA, Lilial, Lysmeral) CAS-szám: 80-54-6 EK -szám: 201-289-8	DNEL (dolgozók)	Belégzés, hosszú távú, szisztematikus hatások	0,44 (mg/m ³)
Terpineol CAS -szám: 8000-41-7 EK -szám: 232-268-1	DNEL (dolgozók)	Belégzés, hosszú távú, szisztematikus hatások	5,8 (mg/m ³)
citrál CAS -szám: 5392-40-5 EK -szám: 226-394-6	DNEL (dolgozók)	Belégzés, hosszú távú, szisztematikus hatások	9 (mg/m ³)

DNEL: Származtatott hatásmentes szint – anyagszint, amely alatt nem számolnak kellemetlen mellékhatásokkal.

DMEL: Származtatott minimális hatást okozó szint – alacsony kockázati hatásnak megfelelő szint, amely elfogadható minimumnak tekinthető.

8.2 Expozíció ellenőrzése

Műszaki jellegű intézkedések:

Biztosítson megfelelő szellőztetést, amely megfelelő minőségű kivezető ventilálással és megfelelő minőségű szokványos elszívó rendszerrel érhető el.

Koncentráció:	100 %
Felhasználás:	Folyékony légfrissítő spontán párologtatással proprietáris automata adagolókból való használatra is.
Légzésvédelem:	
Ha betartják a javasolt műszaki intézkedéseket, semmilyen egyéni légzésvédelem nem szükséges.	
Kézvédelem:	
Ha a terméket megfelelően kezelik, semmilyen egyéni védőfelszerelés nem szükséges.	
A szem védelme:	
Ha a terméket megfelelően kezelik, semmilyen egyéni védőfelszerelés nem szükséges.	
A bőr védelme:	
PPE (OOP):	Antisztatikus védőruha.
Jellemzők:	«CE» márka, II. kategória A védőruházat ne legyen túl szoros, vagy laza hogy a felhasználót ne korlátozza a mozgásban.
CEN szabványok:	EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5
Karbantartás:	Az egységes védelem biztosítása érdekében tartsa be a gyártó mosási és karbantartási utasításait. A védőruhának megfelelő szintű kényelmet kellene biztosítania a veszélyekkel szemben nyújtott védelmi szinttel összhangban, amelyek ellen véd, figyelembe véve a környezeti feltételeket, a felhasználó aktivitási szintjét és a várható alkalmazási időt.
PPE (OOP):	Antisztatikus védőcipő.
Jellemzők:	«CE» márka, II. kategória
CEN szabványok:	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346
Karbantartás:	A cipőt rendszeresen ellenőrizni kell
Megfigyelések:	A kényelmi szint a felhasználás során és az elfogadhatóság olyan tényezők, amelyeket minden felhasználó jelentősen egyéni módon fog fel. Ezért ajánlatos több cipőmodellt is felpróbálni, lehetőség szerint többféle szélességben.



9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(a 453/2010 sz. (EU) rendelettel összhangban)

205510 – KATRIN EASE LÉGFRISSÍTŐ CITRUS



Változat: 0

Módosítás dátuma: 2015. 12. 15.

oldal 7 / 11

Nyomtatás dátuma: 2016. 11. 10.

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Kinézet: jellegzetes illatú folyadék, Szín: a

termékadatok szerint Szag/illat: Citrus

Szag/illat küszöbértéke: N.A./N.A.

pH: N.A./N.A.

Oladási hőmérséklet: N.A./N.A.

Forrási hőmérséklet: 70-150 °C

Lobbanáspont: 49 °C

Párolgási sebesség: N.A./N.A.

Tűzveszélyesség (szilárd, gáz): N.A./N.A.

Alsó robbanási határ: N.A./N.A.

Felső robbanási határ: N.A./N.A.

Gőznyomás: N.A./N.A.

Sűrűség: N.A./N.A.

Relatív sűrűség: N.A./N.A.

Oldhatóság: N.A./N.A.

Zsírban oldhatóság: N.A./N.A.

Vízben oldhatóság: N.A./N.A.

Megoszlatási együttható n-oktanol/víz: N.A./N.A.

Öngyulladás pont: N.A./N.A.

Bomlási hőmérséklet: N.A./N.A.

Viszkozitás: N.A./N.A.

Robbanási tulajdonságok: N.A./N.A.

Oxidáló tulajdonságok: N.A./N.A.

NA / NA = nem áll rendelkezésre /nem alkalmazható, tekintettel a termék jellegére

9.2. További információk

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség

Ha betartják a tárolási feltételeket, nem kerül sor veszélyes reakciókra.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott kezelési és tárolási feltételek mellett stabil (lásd a 7. szakaszt).

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Gyúlékony folyadékok és gázok.

10.4.

Kerülje az alábbi körülményeket:

- Magas hőmérséklet.
- Elektrosztatikus kisülés.
- Inkompatibilis anyagokkal való érintkezés.
- Kerülje a lobbanáspont közeli vagy annál magasabb hőmérsékleteket. Ne melegítse a lezárt edényzetet. Kerülje a közvetlen napsugárzást és hőt, mivel tűzvészt okozhatnak.

Kerülendő körülmények

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülje a következő anyagokat:

- Robbanóanyagok.
- Mérgező anyagok.
- Oxidálószer.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek, mint a szén-monoxid, szén-dioxid, füstgáz, és nitrogén-oxidok.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

IRRITATÍV KÉSZÍTMÉNY Szembe fröccsenés irritációt okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(a 453/2010 sz. (EU) rendelettel összhangban)

205510 – KATRIN EASE LÉGFRISSÍTÓ CITRUS

Változat: 0

Módosítás dátuma: 2015. 12. 15.

KATRIN®

oldal 8 / 11

Nyomtatás dátuma: 2016. 11. 10.

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Ehhez a termékhez semmilyen teszteredmények nem állnak rendelkezésre.

A termékkel való ismételt és hosszútávú érintkezés az olaj eltávolítását okozhatja a bőrről, aminek következtében az érintkezés során nem allergiás dermatitis keletkezhet és a termék a bőrön keresztül felszívódhat. A szembe fröccsenés irritációt és visszafordítható károsodást okozhat.

a) akut toxicitás;

Döntő alapadatok hiánya a besoroláshoz.

Becsült akut toxicitás (ATE):

Keverékek:

ATE (dermális) = 89833 mg/kg

ATE (orális) = 13611 mg/kg

b) bőrkorrózió / bőrirritáció;

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

c) súlyos

szemkárosodás/szemirritáció;

Termék besorolása:

szemirritáció, 2 kategória: Súlyos szemirritációt okoz.

d) légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció;

Termék besorolása:

szenzibilizátor, 1 kategória: allergiás bőrreakciót válthat ki.

e) csírasejt-mutagenitás;

Döntő alapadatok hiánya a besoroláshoz.

f) rákkeltő hatás;

Döntő alapadatok hiánya a besoroláshoz.

g) reprodukciós toxicitás;

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h) STOT egyszeri expozíció;

Termék besorolása:

célszervi toxicitás egyszeri expozíciót követően, 3 kategória

i) STOT ismételt expozíció;

Döntő alapadatok hiánya a besoroláshoz.

j) aspirációs veszély;

Döntő alapadatok hiánya a besoroláshoz.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Ami a jelenlévő anyagok ökotoxicitását illeti semmilyen információ nem áll rendelkezésre.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A termék perzisztenciáját és lebonthatóságát illetően semmilyen információ nem áll rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Ami a jelenlévő anyagok bioakkumulációs képességét illeti, semmilyen információ nem áll rendelkezésre.

Megnevezés	Bioakkumuláció			
	Log Pow	BCF	NOECs	Szint
1-metoxi-2-propanol, monopropilénglikol metiléter CAS-szám: 107-98-2 EK-szám.: 203-539-1	-0,44	-	-	Nagyon alacsony

- Folytatás a következő oldalon. -

BIZTONSÁGI ADATLAP

(a 453/2010 sz. (EU) rendelettel összhangban)

205510 – KATRIN EASE LÉGFRISSÍTŐ CITRUS



Változat: 0

Módosítás dátuma: 2015. 12. 15.

oldal 9 / 11

Nyomtatás dátuma: 2016. 11. 10.

citronellol CAS -szám: 106-22-9	EK -szám: 203-375-0	4,04	-	-	Magas
geraniol CAS -szám: 106-24-1	EK -szám: 203-377-1	3,56	-	-	Közepes
linalool CAS -szám: 78-70-6	EK -szám: 201-134-4	2,97	-	-	Alacsony

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitásról nincsenek elérhető adatok.

A termék nem kerülhet a csatornába és folyókba.

Akadályozza meg, hogy a talajba kerüljön.

12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei

A termék PBT és vPvB értékelés eredményeiről nincsenek elérhető információk.

12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb káros környezeti hatásokról semmilyen ismert információ nem ismeretes.

13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI INTÉZKEDÉSEK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ne ártalmatlanítsa a csatornába vagy vízfolyásokba engedve. A kidobott és üres edényzetet az érvényes helyi/nemzeti jogszabályokkal összhangban kell kezelni/ártalmatlanítani.

Kövesse a hulladékkezelésről szóló 2008/98/EK irányelv rendelkezéseit.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

A szállítás nem veszélyes. Közlekedési baleset esetén, amely a termék szivárgását okozza, a 6. pont szerint járjon el.

14.1 ENSZ-szám:

A szállítás nem veszélyes.

14.2 Megfelelő szállítási megnevezés ENSZ

A szállítás nem veszélyes.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

A szállítás nem veszélyes.

14.4 Csomagolási csoport

A szállítás nem veszélyes.

14.5 Környezeti veszélyek

A szállítás nem veszélyes.

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítás nem veszélyes.

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

A szállítás nem veszélyes.

15. SZAKASZ: ELŐÍRÁSOKRÓL SZÓLÓ INFORMÁCIÓK

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

(a 453/2010 sz. (EU) rendelettel összhangban)

205510 – KATRIN EASE LÉGFRISSÍTÓ – CITRUS

Változat: 0

Módosítás dátuma: 2015. 12. 15.

KATRIN®

oldal 10 / 11

Nyomtatás dátuma: 2016. 11. 10.

A termékre nem vonatkozik az Európai Parlament és Tanács 2009. szeptember 16-án kelt 1005/2009 (EK) rendelete, az ózonréteget veszélyeztető anyagokról.

A veszélyes anyagok jelenlétében súlyos balesetekhez kapcsolódó veszélyek ellenőrzéséről szóló információkat az 1996. december 9-én kelt 96/82/Ek irányelv I. mellékletében talál.

A termék besorolása a 2012/18/EU irányelv (SEVESO III) I. melléklete szerint: E2

Erre a termékre nem vonatkozik az 528/2012 sz. (EU) rendelet, a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról.

Erre a termékre nem vonatkozik a 649/2012 sz. (EU) rendelet, a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról.

15.2 Kémiai biztonsági értékelése

A termék nem képezte kémiai biztonsági értékelés tárgyát.

16. SZAKASZ: TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

A 3. szakaszban feltüntetett H-mondatok teljes szövege:

H226	Gyúlékony folyadékok és gőzök.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel való érintkezéskor mérgező.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
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.
H412	Ártalmas a vízi szervezetekre, hosszan tartó hatással.

Besorolási kódok:

Akut toxicitás 3 [bőr]: Akut toxicitás (bőr), 3. kategória

Akut toxicitás 3 [orális]: Akut toxicitás (orális), 3. kategória

Akut toxicitás 4 [orális]: Akut toxicitás (orális), 4. kategória

Akut a vízi szervezetekre 1: Akut toxicitás vízi környezetben, 1. kategória

Ártalmas a vízi szervezetekre 1: Krónikus hatás a vízi környezetre, 1. kategória

Ártalmas a vízi szervezetekre 2: Krónikus hatás a vízi környezetre, 2. kategória

Ártalmas a vízi szervezetekre 3: Krónikus hatás a vízi környezetre, 3. kategória

Szemkárosodás 1: Súlyos szemkárosodás, 1. kategória

Szemirritáció 2: Szemirritáció, 2. kategória

Gyúl. folyadék 3: Gyúlékony folyadék, 3. kategória

Repr. 2: Mérgező a reprodukcióra, 2. kategória

Bőrirritáció 2: Irritálja a bőrt, 2. kategória

Bőr érzék. 1: Szenzibilizátor, 1. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás egyszeri expozíciót követően, 3. kategória

Ajánlott egészségvédelmi és munkabiztonsági alapképzés elvégzése a termék megfelelő kezelése érdekében. **Az 1999/45/EK**

irányelv szerinti jelölés:

Jelölések:

BIZTONSÁGI ADATLAP

(a 453/2010 sz. (EU) rendelettel összhangban)

205510 – KATRIN EASE LÉGFRISSÍTŐ – CITRUS

Változat: 0

Módosítás dátuma: 2015. 12. 15.

KATRIN®

oldal 11 / 11

Nyomtatás dátuma: 2016. 11. 10.

Xi



Irritáló

R-mondatok:

- R10 Tűzveszélyes.
R36 Irritálja a szemet.
R43 Bőrrel érintkezve allergiás reakciót okozhat.
R67 A gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak
R52/53 Mérgező a vízi szervezetekre, hosszú távú káros hatással lehet a vízi környezetre.

S-mondatok:

- S24 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést.
S26 Szembe jutás esetén a szemet azonnal bő vízzel mossa ki és forduljon orvoshoz.
S37 Megfelelő védőeszközt kell viselni.
S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.
S57 Megfelelően ellenőrizze, hogy megakadályozza a kontaminációt.
S60 Az anyagot és az edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.
S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Ismerkedjen meg a biztonsági adatlap speciális utasításaival.

Tartalmaz:

a-hexilcinnamaldehyd
citronellol
geraniol
p-terc-butil-alfa-metil-hidrofahéjsav-aldehyd (BMHCA, Lilial, Lysmeral)

Rövidítések és mozaikszavak:

- BCF: biokoncentrációs tényező
CEN: Európai Szabványügyi Bizottság
DMEL: Származtatott minimális hatást okozó szint – alacsony kockázati hatásnak megfelelő szint, amely elfogadható minimumnak tekinthető.
DNEL: Származtatott hatásmentes szint – anyagszint, amely alatt nem számolnak kellemetlen mellékhatásokkal.
EC50: a maximális hatásos koncentráció fele
PPE egyéni védőeszközök
(OOP):
LC50: halálos koncentráció, 50 %
LD50: halálos dózis, 50 %
Log Pow: Oktanol-víz részecskék logaritmus.
NOEC: Nincs megfigyelhető hatást okozó koncentráció.

A legfontosabb szakirodalmi források és

adatforrások: <http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>
<http://echa.europa.eu/>
453/2010 sz. (EU) rendelet
1907/2006 sz. (EK) rendelet
1272/2008 sz. (EU) rendelet

Az ezen a Biztonsági Adatlapon feltüntetett információk a 2010. május 20-án kelt 453/2010 sz. (EU) BIZOTTSÁGI RENDELETTEL összhangban lettek összeállítva, amely az EURÓPAI PARLAMENT ÉS TANÁCS 2006. december 18-án kelt 1907/2006 sz. (EK) rendeletet módosítja a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról, amelyet az Európai Vegyianyag-ügynökség határozott meg, amely módosítja az 1999/45/EK irányelvet és megszünteti a 793/93 sz. (EGK) irányelve és a Bizottság (EK) 1488/94 sz. rendelete, valamint a Tanács 76/769/EGK irányelve és 91/155/EGK, 93/67/EGK, 93/105/EK és 2000/21/EK bizottsági irányelvek érvényességét.

Az ezen a Biztonsági Adatlapon feltüntetett információk az adott készítményről az EK és nemzeti egységek aktuális ismereteiből és érvényes jogszabályaiból indulnak ki, miközben figyelembe kell venni, hogy a felhasználók munkakörülményei túlmutatnak az ismereteink és ellenőrzéseink határán. A terméket a kijelölt célokra kívül más célokra nem szabad használni anélkül, hogy a felhasználó ne rendelkezne a kezelésre vonatkozó írásbeli utasításokkal. A felhasználó köteles megtenni a szükséges intézkedéseket, hogy biztosítsa az érvényes jogszabályokkal való megfelelést. Az ezen a Biztonsági Adatlapon feltüntetett információk a készítmény biztonsági követelményeinek leírását tartalmazzák és azokat nem szabad a tulajdonságai garanciájának tekinteni.

- Folytatás a következő oldalon. -