

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s nariadením (EÚ) č. 453/2010)

## -205511 – OSVIEŽOVAČ VZDUCHU KATRIN EASE – JABLKO



Verzia:

Dátum úpravy: 12. 01. 2016

Strana 1 z 11

Dátum tlače: 14. 11. 2016

### ODDIEL 1: OZNAČENIE ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku: OSVIEŽOVAČ VZDUCHU KATRIN EASE – JABLKO Int. č. položky 6414305954625  
Kód výrobku: 205511

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú.

Tekutý osviežovač vzduchu so samovoľným odparovaním určený na použitie aj v proprietárnych automatických dávkovačoch. **Neodporúčané použitia:**  
Iné ako odporúčané použitia.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť: **METSÄ TISSUE**  
Adresa: P.O.BOX 25 FI-02020  
Mesto: METSÄ  
Kraj: FÍNSKO  
Telefón: +358104616  
Fax: +358104654199  
E-mail: georg.maxein@mitsagroup.com  
Web: www.mitsagroup.com

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo: NHS Direct-084544647 (k dispozícii 24 hodín denne)

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTÍ

#### 2.1 Klasifikácia zmesi

V súlade s nariadením (EÚ) 1272/2008:

Škodlivé pre vodné organizmy 3: Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

Podráž. očí 2: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Scitliv. pokožky 1: môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

STOT SE 3: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### 2.2 Prvky označovania.

##### Označovanie v súlade s nariadením (EÚ) 1272/2008:

Piktogramy:



Výstražné

slovo:

#### Výstraha

Vyhľadania H:

H226	Horľavé kvapaliny a výpary.
H317	môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

Vyhľadania P:

P210	Uchovávať mimo dosahu tepla, teplých povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P273	Zabráňte úniku do okolitého prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranné oblečenie/ochranu očí/ochranu tváre.
P501	Obsah/nádobu zlikvidujte do...

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s nariadením (EÚ) č. 453/2010)

## -205511 – OSVIEŽOVAČ VZDUCHU KATRIN EASE – JABLKO



Verzia:

Dátum úpravy: 12. 01. 2016

Strana 2 z 11

Dátum tlače: 14. 11. 2016

P302+P352 PO ZASIAHNUTÍ POKOŽKY: Umyte veľkým množstvom vody/...

P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Oči opatrne vyplachujte vodou po dobu niekoľkých minút. V prípade, že nosíte kontaktné šošovky, vyberte si ich z očí, ak vám to nespôsobuje ťažkosti. Pokračujte vo vyplachovaní očí.

Vyhĺasenia EUH:

EUH208 Obsahuje citral. Môže spôsobiť alergickú reakciu.

EUH208 Obsahuje geranylacetát. Môže spôsobiť alergickú reakciu.

EUH208 Obsahuje nerol. Môže spôsobiť alergickú reakciu.

EUH208 Obsahuje dimetylcyklohex-3-én-1-karboxaldehyd. Môže spôsobiť alergickú reakciu.

EUH208 Obsahuje 3R-(3a,3ap,7p,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetrametyl-1H-3a,7-metanoazulén-5-

yl)etan-1-ón. Môže spôsobiť alergickú reakciu.

EUH208 Obsahuje l-karvón. Môže spôsobiť alergickú reakciu.

Obsahuje:

1-metoxy-2-propanol, monopropylénglykol metyléter

a-hexylcinnamaldehyd

citronelol

Geraniol

p-tert-butyl-alfa-metylhydroškoricový aldehyd (BMHCA, Liliál, Lysmeral)

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Pri použití v pôvodnej forme a za normálnych podmienok sa s produktom nespájajú žiadne iné riziká ohrozujúce zdravie alebo životné prostredie.

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

Nevzťahuje sa.

### 3.2 Zmesi

Látky, ktoré predstavujú nebezpečenstvo pre zdravie alebo životné prostredie v súlade s nariadením (ES) 1272/2008, s prideleným limitom Spoločenstva pre expozíciu na pracovisku, a klasifikované ako PBT/vPvB, alebo zahrnuté do kandidátskeho zoznamu:

Identifikačné znaky	Názov	Koncentrát	(*)Klasifikácia – Nariadenie (ES) č. 1272/2008	
			Klasifikácia	špecifický limit koncentrácie
Č. CAS: 56539-66-3 Č. ES: 260-252-4	3-metoxy-3-metylbutan-1-ol	10 – 50 %	Podráž. očí 2, H319	-
Indexové číslo: 603-06400-3 Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1 Registračné č.: 01-2119457435-35-XXXX	[1] 1-metoxy-2-propanol, monopropylénglykol metyléter	20 – 50 %	Horľ. kvapalina 3, H226 – STOT SE 3, H336	-
Č. CAS: 101-86-0 Č.ES: 202-983-3	a-hexylcinnamaldehyd	1 – 25 %	Škodlivé pre vodné organizmy 2, H411 – Scitliv. pokožky 1, H317	-
Č. CAS: 106-22-9 Č. ES: 203-375-0 Registračné č.: 01-2119453995-23-XXXX	citronelol	1 – 10 %	Podráž. očí 2, H319 – Podrážd. pokožky 2, H315 – Scitliv. pokožky 1, H317	-
Č. CAS: 106-24-1 Č. ES: 203-377-1 Registračné č.: 01-2119552430-49-XXXX	Geraniol	1 – 3 %	Pošk. zraku 1, H318 – Podráž. pokožky 2, H315 – Scitliv. pokožky 1, H317	-

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s nariadením (EÚ) č. 453/2010)

## -205511 – OSVIEŽOVAČ VZDUCHU KATRIN EASE – JABLKO



Verzia:

Dátum úpravy: 12. 01. 2016

Strana 3 z 11

Dátum tlače: 14. 11. 2016

Č. CAS: 80-54-6 Č. ES: 201-289-8 Registračné č.: 01-2119485965-18-XXXX	p-tert-butyl-alfa-metylhydroškoricový aldehyd (BMHCA, Lialial, Lysmeral)	1 – 3 %	Akútna toxicita 4, H302 – Vodné Chronické 2, H411 – Repr. 2, H361 – Podráž. pokožky 2, H315 – Scitliv. pokožky 1, H317	-
Č. CAS: 78-70-6 Č. ES: 201-134-4 Registračné č.: 01-2119474016-42-XXXX	Linalool	1 – 10 %	Podráž. očí 2, H319 – Podráž. pokožky 2, H315	-
Č. CAS: 8000-41-7 Č. ES: 232-268-1 Registračné č.: 01-2119553062-49-XXXX	Terpineol	1 – 10 %	Podráž. očí 2, H319 – Podráž. pokožky 2, H315	-
Indexové číslo: 605-01900-3 Č. CAS: 5392-40-5 Č. ES: 226-394-6 Registračné č.: 01-2119462829-23-XXXX	citral	0 – 1 %	Podráž. pokožky 2, H315 – Scitliv. pokožky 1, H317	-
Č. CAS: 105-87-3 Č. ES: 203-341-5	Geranylacetát	0 – 1 %	Škodlivý pre vodné organizmy 3, H412 – Podráž. pokožky 2, H315 – Scitliv. pokožky 1, H317	-
Č. CAS: 106-25-2 Č. ES: 203-378-7	Nerol	0 – 1 %	Podráž. očí 2, H319 – Podrážd. pokožky 2, H315 – Scitliv. pokožky 1, H317	-
Č. CAS: 123-68-2 Č. ES: 204-642-4	Alyl-hexanoát (Alyl-kaproát)	0,1 – 10 %	Akútna toxicita 3, H311 – akútna tox. 3, H301 – Škodlivý pre vodné organizmy 2, H411 – Podráž. očí 2, H319 – Podrážd. pokožky 2, H315	-
Č. CAS: 27939-60-2 Č. ES: 248-742-6	Dimetylcyklohex-3-én-1-karboxaldehyd	0 – 1 %	Škodlivý pre vodné organizmy 3, H412 – Podráž. očí 2, H319 – Podrážd. pokožky 2, H315 – Scitliv. pokožky 1, H317	-
Č. CAS: 32388-55-9 Č. ES: 251-020-3	3R-(3a,3aB,7B,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetrametyl-1H-3a,7-metanoazulen-5-yl)etan-1-ón	0,1 – 1 %	Škodlivý pre vodné organizmy 1, H400 – Škodlivý pre vodné organizmy 1, H410 – Scitliv. pokožky 1, H317	-
Č. CAS: 6485-40-1 Č. ES: 229-352-5	l-karvón	0 – 1 %	Akútna toxicita 4, H302 – Scitliv. pokožky 1, H317	-

(\* ) Kompletne znenie H-fráz je uvedené v oddiele 16 tejto Karty bezpečnostných údajov.. [1]  
Látka v rámci limitu pre expozíciu na pracovisku (pozrite si oddiel 8.1).

### ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

#### 4.1 Popis opatrení prvej pomoci

- Pokračovanie na ďalšej strane. -

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s nariadením (EÚ) č. 453/2010)

## -205511 – OSVIEŽOVAČ VZDUCHU KATRIN EASE – JABLKO



Verzia:

Dátum úpravy: 12. 01. 2016

Strana 4 z 11

Dátum tlače: 14. 11. 2016

Ak máte pochybnosti alebo ak sa dlhšie necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc. Osobám v bezvedomí nikdy nepodávajte nič orálne.

### **Po vdýchnutí**

Ak nosíte kontaktné šošovky, vyberte si ich. Ak je dýchanie nepravidelné alebo sa zastaví, poskytnite umelé dýchanie. Nepodávajte nič orálne. V prípade bezvedomia umiestnite osobu do vhodnej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.

### **Po kontakte s očami**

Ak nosíte kontaktné šošovky, vyberte si ich. Oči aspoň 10 minút vyplachujte veľkým množstvom čistej a chladnej vody a viečka ťahajte nahor. Vyhľadajte lekársku pomoc.

### **Po kontakte s pokožkou**

Vyzlečte kontaminovaný odev. Dôkladne umyte pokožku vodou a mydlom, prípadne vhodným prípravkom na umývanie pokožky. **NIKDY** nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá.

### **Po požití**

V prípade neúmyselného požitia vyhľadajte lekársku pomoc. Buďte pokojný. **NIKDY** nevyvolávajte zvracanie.

### **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Dráždivý produkt. Opakovaný alebo dlhodobý kontakt s pokožkou alebo sliznicou môže spôsobiť začervenanie, vznik pľuzgierov alebo dermatitídu. Inhalácia hmyľy zo spreja alebo častíc v suspenzii môže spôsobiť podráždenie tráviaceho traktu. Niektoré príznaky sa nemusia prejaviť okamžite. Môže vyvolať alergické reakcie.

### **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Ak máte pochybnosti alebo ak sa dlhšie necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc. Osobám v bezvedomí nikdy nepodávajte nič orálne.

## **ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

Horľavý produkt. Na predchádzanie rizikám by sa mali prijať nevyhnutné preventívne opatrenia. V prípade požiaru sa odporúčajú nasledujúce opatrenia.

### **5.1 Hasiace prostriedky**

#### **Odporúčané spôsoby hasenia**

Hasiaci prístroj s práškom alebo CO<sub>2</sub>. V prípade závažnejších požiarov tiež pena odolná voči alkoholu a rozprašovaná voda. Na hasenie nepoužívajte priamy prúd vody.

### **5.2 Zo zmesi vyplývajú špeciálne riziká.**

#### **Špeciálne riziká**

Pri požiari môže vzniknúť hustý čierny dym. Pri tepelnom rozklade sa môžu uvoľňovať nebezpečné produkty: oxid uhoľnatý, oxid uhličitý. Pôsobenie produktov horenia alebo rozkladu môže byť nebezpečné pre zdravie.

### **5.3 Rady pre hasičov**

Vodou ochladzujte nádrže, cisterny alebo zásobníky v blízkosti tepelného zdroja alebo požiaru. Berte do úvahy smer vetra. Nedovoľte, aby sa produkty používané na hasenie požiaru dostali do odtoku, kanalizácie a vodných tokov.

#### **Zariadenia požiarnej ochrany**

V závislosti od veľkosti požiaru môže byť potrebné používať ochranné obleky na ochranu pred teplom, samostatné dýchacie prístroje, rukavice, ochranu zraku alebo tvárové masky a rukavice.

## **ODDIEL 6: OPATRENIA V PRÍPADE NÁHODNÉHO ÚNIKU**

### **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

Eliminujte potenciálne miesta vznietenia a vyvetrajte oblasť. Vyvarujte sa vdychovaniu spalín. Informácie o kontrole expozície a jednotlivých ochranných opatreniach nájdete v oddiele 8.

### **6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia**

Predchádzajte kontaminácii odtokov, povrchových a podpovrchových vôd a pôdy.

### **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie.**

Zachyťte rozliatu kvapalinu pomocou nehorľavých absorpčných materiálov (pôda, piesok, vermikulit, kremelina a pod.). Produkt s absorbentom vylejte do vhodnej nádoby. Kontaminovaná oblasť by sa mala okamžite vyčistiť vhodným dekontaminačným

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s nariadením (EÚ) č. 453/2010)

## -205511 – OSVIEŽOVAČ VZDUCHU KATRIN EASE – JABLKO

Verzia:

Dátum úpravy: 12. 01. 2016

**KATRIN®**

Strana 5 z 11

Dátum tlače: 14. 11. 2016

čidlom. Vylejte dekontaminačné činidlo na zvyšky v otvorenej nádobe a nechajte ho pár dní pôsobiť, kým neprestane prebiehať chemická reakcia.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o kontrole expozície a jednotlivých ochranných opatreniach nájdete v oddiele

8. Pri následnej likvidácii odpadu postupujte podľa odporúčaní v oddiele 13.

## ODDIEL 7: MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

### 7.1 Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie

Spaliny sú ťažšie ako vzduch a môžu sa zdržiavať a šíriť pri zemi. So vzduchom môžu vytvárať výbušné zmesi. Predchádzajte vzniku horľavých alebo výbušných koncentrácií spalín vo vzduchu; predchádzajte koncentráciám spalín nad úrovňou limitov expozície. Produkt sa môže používať len v oblastiach, v ktorých sa nenachádza otvorený oheň ani iné zápalné miesta. Elektrické zariadenia musia byť chránené podľa platných predpisov.

Produkt môže byť nabitý elektrostatickým nábojom: pri premiestňovaní produktu vždy používajte uzemnenie. Obslužný personál je povinný používať antistatickú obuv a odev a podlahy musia byť vodivé.

Nádoby uchovávajúce dôkladne uzavreté a izolované od tepelných zdrojov, iskier a ohňa. Nepoužívajte náradie, ktoré by mohlo tvoriť iskry.

Informácie

o osobnej ochrane nájdete v oddiele 8. Nikdy nepoužívajte tlak na vyprázdňovanie nádob. Nádoby nie sú odolné voči tlaku.

V oblasti použitia je zakázané fajčiť, jesť a piť.

Dodržiavajte právne predpisy týkajúce sa ochrany zdravia a bezpečnosti.

Produkt uchovávajúce v nádobách vyrobených z rovnakého materiálu ako pôvodné nádoby.

### 7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie, vrátane akýchkoľvek nezlúčiteľností

Uchovávajúce v súlade s miestnymi právnymi predpismi. Dodržiavajte pokyny na etikete. Nádoby uchovávajúce v pri teplote od 5 do 35 °C na suchom a dostatočne vetranom mieste, ďaleko od tepelných zdrojov a priameho slnečného žiarenia. Uchovávajúce mimo zápalných bodov. Uchovávajúce ďaleko od oxidačných činidiel a mimoriadne kyslých alebo alkalických materiálov. Nefajčite. Zabráňte vstupu neoprávnených osôb. Nádoby sa po otvorení musia dôkladne uzavrieť a postaviť do vertikálnej polohy, aby nemohlo dôjsť k rozliatiu.

Na tento produkt sa nevzťahuje Smernica 2012/18/EÚ (SEVESO III).

Kód	Popis	Kvalifikačné množstvo (v tonách) na použitie	
		Požiadavky nižšej úrovne	Požiadavky vyššej úrovne
E2	OHROZENIE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA – Nebezpečné pre vodné prostredie v kategórii Chronické 2	200	500

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

N.A./N.A.

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre

Limit expozície v pracovnom prostredí pre:

Názov	Č. CAS	Krajina	Hraničná hodnota	mg / m <sup>3</sup>	
1-metoxy-2-propanol, monopropylénglykol metyléter	107-98-2	Európska únia [1]	Osem hodín	100 (pokožka)	375 (pokožka)
			Krátkodobé	150 (pokožka)	568 (pokožka)
		Spojené kráľovstvo [2]	Osem hodín	100	375
			Krátkodobé	150	560

[1] Podľa Závazných expozičných limitov v pracovnom prostredí (BOELV) a Indikatívnych expozičných limitov v pracovnom prostredí (IOELV) prijatých Vedeckým výborom pre limity vystavenia chemickým látkam v pracovnom prostredí (SCOEL).

[2] Podľa zoznamu Hraničných hodnôt (IOELV) pri 2. indikatívnej expozícii v pracovnom prostredí prijatého výkonným funkcionárom pre oblasť ochrany zdravia a bezpečnosti. Produkt NEOBSAHUJE látky s po biologickej stránke hraničnými hodnotami. Úrovně koncentrácie DNEL/DMEL:

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s nariadením (EÚ) č. 453/2010)

## -205511 – OSVIEŽOVAČ VZDUCHU

### KATRIN EASE – JABLKO

Verzia:

Dátum úpravy: 12. 01. 2016

Strana 6 z 11

Dátum tlače: 14. 11. 2016

Názov	DNEL/DMEL	Typ	Hodnota
1-metoxi-2-propanol, monopropylénglykol metyléter Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1	DNEL (pracovníci)	Inhalácia, dlhodobá, systemické účinky	369 (mg/m <sup>3</sup> )
citronelol Č. CAS: 106-22-9 Č. ES: 203-375-0	DNEL (pracovníci)	Inhalácia, dlhodobá, systemické účinky	161,6 (mg/m <sup>3</sup> )
Geraniol Č. CAS: 106-24-1 Č. ES: 203-377-1	DNEL (pracovníci)	Inhalácia, dlhodobá, systemické účinky	161,6 (mg/m <sup>3</sup> )
p-tert-butyl-alfa-metylhydroškoricový aldehyd (BMHCA, Lilial, Lysmeral) Č. CAS: 80-54-6 Č. ES: 201-289-8	DNEL (pracovníci)	Inhalácia, dlhodobá, systemické účinky	0,44 (mg/m <sup>3</sup> )
Terpineol Č. CAS: 8000-41-7 Č. ES: 232-268-1	DNEL (pracovníci)	Inhalácia, dlhodobá, systemické účinky	5,8 (mg/m <sup>3</sup> )
citral Č. CAS: 5392-40-5 Č. ES: 226-394-6	DNEL (pracovníci)	Inhalácia, dlhodobá, systemické účinky	9 (mg/m <sup>3</sup> )

DNEL: Odvodená úroveň nulového účinku – úroveň pôsobenia látky, pod ktorou sa nepočíta s nežiaducimi účinkami.

DMEL: Odvodená minimálna úroveň účinku – úroveň pôsobenia zodpovedajúca nízkemu riziku, ktoré je možné považovať za prípustné minimum.

## 8.2 Kontroly expozície

### Opatrenia technického charakteru:

Zabezpečte dostatočné vetranie, ktoré je možné dosiahnuť pomocou kvalitnej vývodnej ventilácie a kvalitného bežného odvádzacieho systému.

<b>Koncentrácia:</b>	<b>100 %</b>
<b>Použitie:</b>	<b>Tekutý osviežovač vzduchu so samovoľným odparovaním určený na použitie aj v proprietárnych automatických dávkovačoch.</b>
<b>Dýchací chránič:</b> Ak sa dodržiavajú odporúčané technické opatrenia, nie je potrebné žiadne individuálne ochranné vybavenie.	
<b>Ochrana rúk:</b> Ak sa s produktom manipuluje správne, nie je potrebné žiadne individuálne ochranné vybavenie.	
<b>Ochrana očí:</b> Ak sa s produktom manipuluje správne, nie je potrebné žiadne individuálne ochranné vybavenie.	
<b>Ochrana kože:</b>	
PPE (OOP): Vlastnosti: Normy CEN: Údržba: Pozorovania:	Antistatický ochranný odev. Značka «CE», kategória II. Ochranný odev by nemal byť príliš tesný ani voľný, aby používateľ neobmedzoval v pohybe. EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5 Ak sa má zaručiť jednotná ochrana, dodržiavajte pokyny na pranie a údržbu od výrobcu. Ochranný odev by mal poskytovať úroveň komfortu v súlade s poskytovanou úrovňou ochrany pred nebezpečenstvami, proti ktorým má chrániť, s prihliadnutím na environmentálne podmienky, úroveň aktivity používateľa a očakávanú dobu používania.
PPE (OOP): Vlastnosti: Normy CEN: Údržba: Pozorovania:	Antistatická ochranná obuv. Značka «CE», kategória II. EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346 Obuv by sa mala pravidelne kontrolovať Úroveň komfortu počas používania a akceptovateľnosť sú faktory, ktoré každý používateľ vníma výrazne individuálne. Preto vám odporúčame si vyskúšať rôzne modely obuvi s podľa možnosti rôznou šírkou.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad: kvapalina s charakteristickou vôňou

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s nariadením (EÚ) 453/2010)

## -205511 – OSVIEŽOVAČ VZDUCHU KATRIN EASE – JABLKO



Verzia:

Dátum úpravy: 12. 01. 2016

Strana 7 z 11

Dátum tlače: 14. 11. 2016

Farba: podľa špecifikácie produktu Vôňa/zápach: jablko  
Prah zápachu/vône: N.A./N.A.  
pH: N.A./N.A.  
Teplota topenia: N.A./N.A.  
Teplota varu: 70 až 150 °C  
Bod vzplanutia: 49 °C  
Rýchlosť odparovania: N.A./N.A.  
Horľavosť (pevná látka, plyn): N.A./N.A.  
Dolná medza výbušnosti: N.A./N.A.  
Horná medza výbušnosti: N.A./N.A.  
Tlak pár: N.A./N.A.  
Hustota pár: N.A./N.A.  
Relatívna hustota: N.A./N.A.  
Rozpustnosť: N.A./N.A.  
Rozpustnosť v tukoch: N.A./N.A.  
Rozpustnosť vo vode: N.A./N.A.  
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda): N.A./N.A.  
Teplota samovznietenia: N.A./N.A.  
Teplota rozkladu: N.A./N.A.  
Viskozita: N.A./N.A.  
Výbušné vlastnosti: N.A./N.A.  
Oxidačné vlastnosti: N.A./N.A.  
N.A./N.A. = nedostupné/nevzťahuje sa vzhľadom na povahu produktu

### 9.2. Ďalšie informácie

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Produkt nie je nebezpečný svojou reaktivitou.

### 10.2 Chemická stabilita

Stále pri odporúčaných podmienkach manipulácie a uskladnenia (pozrite si oddiel 7).

### 10.3 Možnosť vzniku nebezpečných reakcií

S produktom sa nespája možnosť nebezpečných reakcií.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Predchádzajte nevhodnej manipulácii.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Chráňte pred oxidačnými činidlami a mimoriadne alkalickými alebo kyslými materiálmi, aby nemohlo dôjsť k exotermickým reakciám.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Ak sa používa na určený účel, nedochádza k rozkladu.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

DRÁŽDIVÝ PREPARÁT Vystreknutie do očí môže spôsobiť podráždenie.

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

K tomuto produktu nie sú k dispozícii žiadne údaje z testovania.

Opakovaný a dlhodobý kontakt s produktom môže spôsobiť odstránenie oleja z pokožky, v dôsledku čoho môže pri kontakte vzniknúť nealergická dermatitída a môže dôjsť k absorpcii produktu cez pokožku.

Vystreknutie do očí môže spôsobiť podráždenie a vratné poškodenie.

a) akútna toxicita;

Nedostatok rozhodujúcich podkladových údajov na klasifikáciu.

Odhad akútnej toxicity (ATE): Zmesi:

ATE (kožná) = 133333 mg/kg

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s nariadením (EÚ) 453/2010)

## -205511 – OSVIEŽOVAČ VZDUCHU KATRIN EASE – JABLKO



Verzia:

Dátum úpravy: 12. 01. 2016

Strana 8 z 11

Dátum tlače: 14. 11. 2016

ATE (ústna) = 20202 mg/kg

b) poleptanie/podráždenie kože;  
Na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí;  
Produkt klasifikovaný:  
podráždenie očí, kategória 2: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

d) senzibilizácia dýchacích ciest alebo  
pokožky;  
Produkt klasifikovaný:  
senzibilizátor, kategória 1: môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

e) mutagenita zárodočných buniek;  
Nedostatok rozhodujúcich podkladových údajov na klasifikáciu.

f) karcinogenita;  
Nedostatok rozhodujúcich podkladových údajov na klasifikáciu.

g) reprodukčná toxicita;  
Na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.

h) STOT-jednorazová  
expozícia;  
Produkt klasifikovaný:  
toxicita špecifického cieľového orgánu po jednorazovej expozícii, kategória 3

i) STOT-opakovaná expozícia;  
Nedostatok rozhodujúcich podkladových údajov na klasifikáciu.

j) aspiračná nebezpečnosť;  
Nedostatok rozhodujúcich podkladových údajov na klasifikáciu.

### ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

#### 12.1 Toxicita

Ohľadne ekotoxicity prítomných látok nie sú dostupné žiadne informácie.

#### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Ohľadne perzistencie a degradovateľnosti produktu nie sú dostupné žiadne informácie.

#### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Ohľadne bioakumulácie prítomných látok nie sú dostupné žiadne informácie.

Názov	Bioakumulácia			
	Log Pow	BCF	NOECs	Úroveň
1-metoxi-2-propanol, monopropylénglykol metyléter Č. CAS: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1	-0,44	-	-	Veľmi nízke
citronelol Č. CAS: 106-22-9 Č. ES: 203-375-0	4,04	-	-	Vysoké
Geraniol Č. CAS: 106-24-1 Č. ES: 203-377-1	3,56	-	-	Stredné
Linalool Č. CAS: 78-70-6 Č. ES: 201-134-4	2,97	-	-	Nízke



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s nariadením (EÚ) 453/2010)

## -205511 – OSVIEŽOVAČ VZDUCHU KATRIN EASE – JABLKO



Verzia:

Dátum úpravy: 12. 01. 2016

Strana 9 z 11

Dátum tlače: 14. 11. 2016

### 12.4 Mobilita v pôde

O mobilite v pôde nie sú dostupné žiadne informácie.  
Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie a vodných tokov.  
Zabráňte preniknutiu do pôdy.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

O výsledkoch posúdenia PBT a vPvB produktu nie sú dostupné žiadne informácie.

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

O iných nepriaznivých účinkoch na životné prostredie nie sú známe žiadne informácie.

## ODDIEL 13 OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Nelikvidujte vypúšťaním do kanalizácie a vodných tokov. S vyradenými a prázdnyimi nádobami sa musí manipulovať/musia sa likvidovať v súlade s platnou miestnou/národnou legislatívou.  
Postupujte podľa ustanovení Smernice 2008/98/ES o nakladaní s odpadmi.

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O PREPRAVE

Preprava nie je nebezpečná. V prípade dopravnej nehody, ktorá spôsobí únik produktu, postupujte podľa bodu 6.

### 14.1 Číslo OSN:

Preprava nie je nebezpečná.

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

Preprava nie je nebezpečná.

### 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre prepravu

Preprava nie je nebezpečná.

### 14.4 Obalová skupina

Preprava nie je nebezpečná.

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Preprava nie je nebezpečná.

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa

Preprava nie je nebezpečná.

### 14.7 Preprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC.

Preprava nie je nebezpečná.

## ODDIEL 15: INFORMÁCIE O PREDPISOCH

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti ochrany bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Na produkt sa nevzťahuje Nariadenie (ES) č. 1005/2009 Európskeho parlamentu a Rady zo 16. septembra 2009 o látkach, ktoré ohrozujú ozónovú vrstvu.

Informácie o kontrole nebezpečenstiev spájajúcich sa s významnými nehodami v prítomnosti nebezpečných látok nájdete v prílohe I Smernice 96/82/ES z 9. decembra 1996.

Na tento produkt sa nevzťahuje Smernica 2012/18/EÚ (SEVESO III).

Na tento produkt sa nevzťahuje Nariadenie (EÚ) č. 528/2012 týkajúce sa sprístupnenia na trhu a používania biocídnych produktov.

Na tento produkt sa nevzťahuje postup stanovený Nariadením (EÚ) č. 649/2012 týkajúci sa exportu a importu nebezpečných chemických látok.

### 15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti

Produkt nebol predmetom posúdenia chemickej bezpečnosti.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s nariadením (EÚ) 453/2010)

## -205511 – OSVIEŽOVAČ VZDUCHU KATRIN EASE – JABLKO

**KATRIN**<sup>®</sup>

Verzia:

Dátum úpravy: 12. 01. 2016

Strana 10 z 11

Dátum tlače: 14. 11. 2016

### ODDIEL 16: ĎALŠIE INFORMÁCIE

Kompletné znenie H-fráz uvedených v oddiele 3:

H226	Horľavé kvapaliny a výpary.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H315	Spôsobuje podráždenie pokožky.
H317	môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie zraku.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361	Podозnenie na poškodenie plodnosti alebo plodu v tele matky.
H400	Vysoko toxický pre vodné organizmy.
H410	Vysoko toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.
H411	Toxické pre vodné organizmy s dlhodobým nepriaznivým účinkom.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

Kódy klasifikácie:

Akútna toxicita 3 [kožná]: Akútna toxicita (kožná), kategória 3  
Akútna toxicita 3 [ústna]: Akútna toxicita (ústna), kategória 3  
Akútna toxicita 4 [ústna]: Akútna toxicita (ústna), kategória 4  
Akútne pre vodné organizmy 1: Akútna toxicita vo vodnom prostredí, kategória 1  
Škodlivé pre vodné organizmy 1: Chronický účinok na vodné prostredie, kategória 1  
Škodlivé pre vodné organizmy 2: Chronický účinok na vodné prostredie, kategória 2  
Škodlivé pre vodné organizmy 3: Chronický účinok na vodné prostredie, kategória 3  
Pošk. zraku 1: Vážne poškodenie očí, kategória 1  
Podráž. očí 2: Podráždenie očí, kategória 2  
Horľ. kvapalina 3: Horľavá kvapalina, kategória 3  
Repr. 2: Toxické pre reprodukciu, kategória 2  
Podráž. pokožky 2: Dráždi pokožku, kategória 2  
Scitliv. pokožky 1: Senzibilizátor, kategória 1  
STOT SE 3: Toxicita špecifického cieľového orgánu po jednom vystavení, kategória 3

Odporúča sa vykonať základné zaškolenie v oblasti ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci v záujme správnej manipulácie s týmto produktom.

#### **Označenie v súlade so Smernicou 1999/45/ES:**

Symbols:



R-frázy:

R10	Horľavé.
R36	Dráždi oči.
R43	Pri kontakte s pokožkou môže spôsobiť alergickú reakciu.
R67	Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat
R52/53	Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

S-frázy:

S24	Zabráňte kontaktu s pokožkou.
S26	V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
S37	Noste vhodné ochranné rukavice.

- Pokračovanie na ďalšej strane. -

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s nariadením (EÚ) 453/2010)

## -205511 – OSVIEŽOVAČ VZDUCHU KATRIN EASE – JABLKO



Verzia:

Dátum úpravy: 12. 01. 2016

Strana 11 z 11

Dátum tlače: 14. 11. 2016

S51	Používajte len na dobre vetranom mieste.
S57	Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.
S60	Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad.
S61	Zabráňte úniku do okolitého prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi pokynmi, kartami bezpečnostných údajov.

Obsahuje:

a-hexylcinnamaldehyd

citronelol

Geraniol

p-tert-butyl-alfa-metylhydroškoricový aldehyd (BMHCA, Lilial, Lysmeral)

Použité skratky a akronymy:

BCF: faktor biologickej koncentrácie

CEN: Európsky výbor pre štandardizáciu

DREL: Odvodená minimálna úroveň účinku – úroveň pôsobenia zodpovedajúca nízkemu riziku, ktoré je možné považovať za prípustné minimum.

DNEL: Odvodená úroveň nulového účinku – úroveň pôsobenia látky, pod ktorou sa nepočíta s nežiaducimi účinkami.

EC50: polovica maximálnej účinnej koncentrácie

PPE osobné ochranné prostriedky

(OOP):

LC50: smrteľná koncentrácia, 50 %

LD50: smrteľná dávka, 50 %

Log Pow: Logaritmus častice oktanol-voda.

NOEC: Bez pozorovaného koncentračného účinku.

Najdôležitejšie literárne pramene a zdroje údajov:

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

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

Nariadenie (EÚ) č. 453/2010.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006.

Nariadenie (EÚ) č. 1272/2008.

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov boli zostavené v súlade s NARIADENÍM KOMISIE (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktoré novelizuje Nariadenie (ES) č. 1907/2006 EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY z 18. decembra 2006 o registrácii, posudzovaní, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), ustanovené Európskou agentúrou pre chemické látky, ktoré novelizuje Smernicu 1999/45/ES a anuluje platnosť Smernice (EHS) č. 793/93 a Nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, ako aj Smernice Rady 76/769/EHS a Smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

Informácie v tejto Karte bezpečnostných údajov o príslušnom preparáte vychádzajú z aktuálnych poznatkov a platnej legislatívy ES a národných celkov, pričom však je potrebné brať do úvahy, že pracovné podmienky používateľov siahajú nad rámec našich poznatkov a kontroly. Produkt sa nesmie používať na iné ako špecifikované účely bez toho, aby používateľ disponoval písomnými pokynmi na manipuláciu. Je povinnosťou používateľa prijať opatrenia nevyhnutné na zaistenie súladu s požiadavkami ustanovenými platnou legislatívou. Informácie obsiahnuté v tejto Karte bezpečnostných údajov uvádzajú opis bezpečnostných požiadaviek na preparát a nesmú sa považovať za záruku jeho vlastností.