

## Výměnná náplň do elektronických osvěžovačů vzduchu OE77 DAVANIA



### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku:** Výměnná náplň do elektronických osvěžovačů vzduchu  
OE77 DAVANIA
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**  
Vhodné užití:  
Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3
- 1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu:** MERIDA Hradec Králové s.r.o.  
Zemědělská 898  
500 03 Hradec Králové  
Tel.: +420 - 495 545 924  
office@meridahk.cz  
Fax: +420 - 495 541 653  
www.merida.cz
- 1.4 Telefon pro naléhavé případy:** Toxikologické informační středisko v Praze /TIS/, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2  
(nepřetržitě) +420 - 224 919 293; +420 - 224 915 402.  
Nepřetržitá lékařská informační služba pro případy akutních otrav lidí a zvířat.

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**  
**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**  
Klasifikace tohoto výrobku byl provedena podle Nařízení č.1272/2008 (CLP).  
Aerosol 1: Hořlavé aerosoly, Kategorie 1, H222  
Aquatic Chronic 3: Chronické nebezpečí pro vodní prostředí, Kategorie 3, H412  
Eye Irrit. 2: Podráždění očí, Kategorie 2, H319  
Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže, Kategorie 1B, H317
- 2.2 Prvky označení:**  
**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**  
**Nebezpečí**
- 
- Standardní věty o nebezpečnosti:**  
Aerosol 1: H222 - Extrémně hořlavý aerosol  
Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky  
Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí  
Skin Sens. 1B: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
- Pokyny pro bezpečné zacházení:**  
P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření  
P261: Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů  
P264: Po manipulaci důkladně omyjte  
P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí  
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít  
P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody  
P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování  
P501: Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými právními předpisy pro třídění odpadu resp. zbytkovými obaly.
- Látky, které přispívají ke klasifikaci**  
dipenten; 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde; Geraniol; Hexyl cinnam-aldehyde
- 2.3 Další nebezpečnost:**  
Nemá význam

### ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.1 Látky:**  
Netýká se
- 3.2 Směsi:**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**Výměnná náplň do elektronických osvěžovačů vzduchu  
OE77 DAVANIA**



**ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (pokračování)**

**Chemický popis:**

**Složky:**

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (bod 3), výrobek se skládá z:

Identifikace	Chemický název/klasifikace	Koncentrace
CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	<b>Propan-2-ol</b> Nařízení č. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Nebezpečí	ATP CLP00 10 - <25 %
CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5 Index: 601-029-00-7 REACH: 01-2119529223-47-XXXX	<b>dipenten</b> Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Varování	ATP CLP00 1 - <2,5 %
CAS: 101-86-0 CE: 202-983-3 Index: Netýká se REACH: Netýká se	<b>Hexyl cinnam-aldehyde</b> Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Varování	Autoklasifikace 1 - <2,5 %
CAS: 80-54-6 CE: 201-289-8 Index: Netýká se REACH: 01-2119485965-18-XXXX	<b>2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde</b> Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411; Repr. 2: H361; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Varování	Autoklasifikace 1 - <2,5 %
CAS: 106-24-1 CE: 203-377-1 Index: Netýká se REACH: 01-2119552430-49-XXXX	<b>Geraniol</b> Nařízení č. 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Nebezpečí	Autoklasifikace 1 - <2,5 %
CAS: 78-69-3 CE: 201-133-9 Index: Netýká se REACH: 01-2119454788-21-XXXX	<b>3,7-dimethyloctan-3-ol</b> Nařízení č. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Varování	Autoklasifikace 1 - <2,5 %
CAS: 8007-35-0 CE: 232-357-5 Index: Netýká se REACH: Netýká se	<b>Terpineol, acetate</b> Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411	Autoklasifikace 1 - <2,5 %
CAS: 120-51-4 CE: 204-402-9 Index: 607-085-00-9 REACH: 01-2119976371-33-XXXX	<b>benzyl-benzoát</b> Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411 - Varování	ATP ATP01 1 - <2,5 %

Ohledně dalších informací týkajících se nebezpečnosti látek viz body 8, 11, 12, 15 a 16.

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

**4.1 Popis první pomoci:**

Po vystavení se mohou projevit příznaky otravy, proto v případě pochybností, po přímém působení chemického výrobku nebo při přetrvávající nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

**Vdechnutím:**

Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečný při vdechnutí, avšak v případě příznaků otravy přemístěte postiženou osobu z místa vystavení, poskytněte mu čerstvý vzduch a nechte ho odpočívat. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Stykem s pokožkou:**

Svlékněte kontaminovaný oděv a obuv, opláchněte kůži nebo, je-li to potřeba, osprchujte postiženého dostatečným množstvím studené vody a použijte neutrální mýdlo. V závažných případech vyhledejte lékaře. Způsobí-li směs popáleniny nebo omrzliny, nesvlékejte oděv přilepený na kůži. Mohlo by dojít ke zhoršení zranění. Vytvoří-li se na kůži puchýřky, nikdy je nepropichujte, neboť by se zvýšilo riziko infekce.

**Zasažením očí:**

Oči důkladně vyplachujte vlažnou vodou alespoň 15 minut. Zabraňte, aby si postižený třel oči nebo je zavřel. Jestliže postižená osoba používá kontaktní čočky: odstraňte je, nejsou-li přilepené na oči, jinak by mohlo dojít k dalšímu poškození očí. Poté v každém případě vyhledejte co nejdříve lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

**Vstřebáním/vdechnutím:**

Nevyvolávejte zvracení, pokud k němu dojde, udržujte hlavu směrem nahoru, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Nechte postiženou osobu odpočívat. Vypláchněte ústa a hrdlo, neboť mohlo dojít k jejich poškození při požití výrobku.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v odstavcích 2 a 11.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## Výměnná náplň do elektronických osvěžovačů vzduchu OE77 DAVANIA



### ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC (pokračování)

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Nemá význam

### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1 Hasiva:

Přednostně použijte víceúčelový práškový hasicí přístroj (prášek ABC), popřípadě použijte pěnový hasicí přístroj nebo oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). NEDOPORUČUJE SE hasit vodou.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při spalování nebo tepelném rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které mohou být vysoce jedovaté, a proto mohou způsobit vážná zdravotní rizika.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče:

V závislosti na velikosti požáru může být nezbytné použití ochranného oděvu a individuálního dýchacího přístroje. Musí být dostupná základní nouzová zařízení a prostředky (protipožární deky, přenosná lékárnička,...) v souladu se směrnicí 89/654/EC.

##### Doplňkové pokyny:

Jednejte v souladu s vnitřními požárními a bezpečnostními předpisy a informačním letákem o postupu při haváriích a jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje požáru. V případě požáru ochlazujte kontejnery a cisterny s výrobky náchylnými na vznícení, výbuch nebo BLEVE v důsledku vysokých teplot. Obaly od výrobků používaných k uhašení požáru neházejte do vodního prostředí.

### ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Izolujte praskliny, nepředstavuje-li to další riziko pro osoby vykonávající tuto činnost. Vyklid'te prostor a osoby bez ochranných pomůcek nepouštějte dovnitř. Vzhledem k možnému kontaktu s rozlitym materiálem je nutné použít osobní ochranné pomůcky (viz bod 8). Především zabraňte vytváření hořlavých směsí pára-vzduch, a to buď větráním nebo použitím inertního činidla. Odstraňte všechny zdroje požáru. Odstraňte elektrostatické náboje propojením všech vodivých povrchů, na kterých se může statická elektřina vytvářet, za současného uzemnění soustavy.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Za každou cenu zabraňte jakémukoliv úniku do vodního prostředí. Absorbované látky skladujte v hermeticky uzavřených nádobách. Uvědomte příslušný úřad v případě, že je působení vystavena široká veřejnost nebo životní prostředí.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Doporučuje se:

Absorbujte uniklou tekutinu pomocí písku nebo inertního absorpčního prostředku a uložte na bezpečném místě. Neabsorbujte pomocí pilin ani jiných hořlavých absorpčních materiálů. V případě jakýchkoliv pochybností souvisejících s likvidací se podívejte na bod 13.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Viz body 8 a 13.

### ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

A.- Celková bezpečnostní opatření

Dodržujte platné právní předpisy v oblasti prevence pracovních rizik. Skladujte nádoby hermeticky uzavřené. Kontrolujte uniklé látky a odpad, bezpečně je likvidujte (viz bod 6). Zabraňte úniku výrobku z nádoby. Udržujte pořádek a čistotu na pracovišti, kde se manipuluje s nebezpečnými výrobky.

B.- Technická doporučení pro předcházení požárů a výbuchů.

Zabraňte vypařování výrobku, protože obsahuje hořlavé látky, které mohou v přítomnosti zdrojů vznícení vytvářet hořlavé směsi páry a vzduchu. Kontrolujte zdroje vznícení (mobilní telefony, jiskry,...) a s výrobkem manipulujte při nízké rychlosti, aby se zabránilo vzniku elektrostatických nábojů. Nestříkejte a nerozprašujte. Pro podmínky a materiály, kterým je potřeba se vyhnout, se podívejte na bod 10.

C.- Technická doporučení pro předcházení ergonomických a toxikologických rizik.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**Výměnná náplň do elektronických osvěžovačů vzduchu  
OE77 DAVANIA**



**ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ (pokračování)**

Při manipulaci s výrobkem nejezte ani nepijte, poté si umyjte ruce pomocí vhodných čistících prostředků.

D.- Technická doporučení pro předcházení ekologických rizik

Vzhledem k nebezpečnosti tohoto výrobku pro životní prostředí se doporučuje manipulovat s výrobkem v oblasti s kontrolními kontaminačními bariérami pro případ úniku a mít v blízkosti k dispozici absorpční materiál.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:**

A.- Technická opatření pro skladování

Min. teplota: 5 °C  
Max. teplota: 30 °C  
Maximální doba: 6 měsíců

B.- Všeobecné podmínky pro skladování.

Vyloučit zdroje tepla, záření, statické elektřiny a styk s potravinami. Více dodatečných informací viz bod 10.5

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:**

Kromě již specifikovaných pokynů není nutné realizovat žádné zvláštní doporučení ohledně použití tohoto výrobku.

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

**8.1 Kontrolní parametry:**

Látky, jejichž mezní expoziční hodnoty je třeba kontrolovat v rámci pracovního prostředí (Nařízení vlády č. 93/2012 Sb.):

Identifikace	Mezní hodnoty prostředí		
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	PEL		500 mg/m <sup>3</sup>
	NPK-P		1000 mg/m <sup>3</sup>
	Rok	2014	

**DNEL (Dělníci):**

Identifikace		Krátká expozice		Dlouhá expozice	
		Systémová	Místní	Systémová	Místní
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	Orální	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Kožní	Nemá význam	Nemá význam	888 mg/kg	Nemá význam
	Vdechnutí	Nemá význam	Nemá význam	500 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam
dipenten CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5	Orální	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Kožní	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Vdechnutí	Nemá význam	Nemá význam	33,3 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd CAS: 80-54-6 CE: 201-289-8	Orální	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Kožní	Nemá význam	Nemá význam	2,075 mg/kg	Nemá význam
	Vdechnutí	Nemá význam	Nemá význam	0,44 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam
Geraniol CAS: 106-24-1 CE: 203-377-1	Orální	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Kožní	Nemá význam	Nemá význam	8,3 mg/kg	Nemá význam
	Vdechnutí	Nemá význam	Nemá význam	29,4 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 CE: 201-133-9	Orální	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Kožní	Nemá význam	Nemá význam	2,5 mg/kg	Nemá význam
	Vdechnutí	Nemá význam	Nemá význam	2,75 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam
benzyl-benzoát CAS: 120-51-4 CE: 204-402-9	Orální	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Kožní	Nemá význam	Nemá význam	2,6 mg/kg	Nemá význam
	Vdechnutí	102 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam	5,1 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam

**DNEL (Počet obyvatel):**

Identifikace		Krátká expozice		Dlouhá expozice	
		Systémová	Místní	Systémová	Místní
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	Orální	Nemá význam	Nemá význam	26 mg/kg	Nemá význam
	Kožní	Nemá význam	Nemá význam	319 mg/kg	Nemá význam
	Vdechnutí	Nemá význam	Nemá význam	89 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**Výměnná náplň do elektronických osvěžovačů vzduchu  
OE77 DAVANIA**



**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)**

Identifikace		Krátká expozice		Dlouhá expozice	
		Systémová	Místní	Systémová	Místní
dipenten CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5	Orální	Nemá význam	Nemá význam	4,76 mg/kg	Nemá význam
	Kožní	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Vdechnutí	Nemá význam	Nemá význam	8,33 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde CAS: 80-54-6 CE: 201-289-8	Orální	Nemá význam	Nemá význam	0,0625 mg/kg	Nemá význam
	Kožní	Nemá význam	Nemá význam	1,0375 mg/kg	Nemá význam
	Vdechnutí	Nemá význam	Nemá význam	0,11 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam
Geraniol CAS: 106-24-1 CE: 203-377-1	Orální	Nemá význam	Nemá význam	2,5 mg/kg	Nemá význam
	Kožní	Nemá význam	Nemá význam	5 mg/kg	Nemá význam
	Vdechnutí	Nemá význam	Nemá význam	8,7 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 CE: 201-133-9	Orální	Nemá význam	Nemá význam	0,2 mg/kg	Nemá význam
	Kožní	Nemá význam	Nemá význam	1,25 mg/kg	Nemá význam
	Vdechnutí	Nemá význam	Nemá význam	0,68 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam
benzyl-benzoát CAS: 120-51-4 CE: 204-402-9	Orální	78 mg/kg	Nemá význam	0,4 mg/kg	Nemá význam
	Kožní	Nemá význam	Nemá význam	1,3 mg/kg	Nemá význam
	Vdechnutí	25 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam	1,25 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam

**PNEC:**

Identifikace					
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	STP	2251 mg/L	Čerstvá voda	140,9 mg/L	
	Zemina	28 mg/kg	Mořské vody	140,9 mg/L	
	Přerušované	140,9 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	552 mg/kg	
	Orální	160 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	552 mg/kg	
dipenten CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5	STP	1,8 mg/L	Čerstvá voda	0,0054 mg/L	
	Zemina	0,262 mg/kg	Mořské vody	0,00054 mg/L	
	Přerušované	Nemá význam	Sedimenty (Čerstvá voda)	1,32 mg/kg	
	Orální	3,33 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	0,13 mg/kg	
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde CAS: 80-54-6 CE: 201-289-8	STP	10 mg/L	Čerstvá voda	0,00204 mg/L	
	Zemina	0,0525 mg/kg	Mořské vody	0,0002 mg/L	
	Přerušované	0,024 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,269 mg/kg	
	Orální	Nemá význam	Sedimenty (Mořské vody)	0,0269 mg/kg	
Geraniol CAS: 106-24-1 CE: 203-377-1	STP	0,7 mg/L	Čerstvá voda	0,0108 mg/L	
	Zemina	0,0167 mg/kg	Mořské vody	0,00108 mg/L	
	Přerušované	0,108 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,115 mg/kg	
	Orální	Nemá význam	Sedimenty (Mořské vody)	0,0115 mg/kg	
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 CE: 201-133-9	STP	450 mg/L	Čerstvá voda	0,0089 mg/L	
	Zemina	0,0112 mg/kg	Mořské vody	0,00089 mg/L	
	Přerušované	0,089 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,0821 mg/kg	
	Orální	Nemá význam	Sedimenty (Mořské vody)	0,00821 mg/kg	
benzyl-benzoát CAS: 120-51-4 CE: 204-402-9	STP	100 mg/L	Čerstvá voda	0,0168 mg/L	
	Zemina	2,12 mg/kg	Mořské vody	0,00168 mg/L	
	Přerušované	Nemá význam	Sedimenty (Čerstvá voda)	10,66 mg/kg	
	Orální	Nemá význam	Sedimenty (Mořské vody)	1,07 mg/kg	

**8.2 Omezování expozice:**

A.- Všeobecné bezpečnostní předpisy a na ochranu zdraví v pracovním prostředí.

Jako preventivní opatření je doporučováno používat základní osobní ochranné prostředky s označením "CE" v souladu se Směrnicí 89/686/EC. Pro více informací o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, typ ochrany,...) se podívejte do informačního letáku, který Vám poskytne výrobce. Další informace naleznete v bodě 7.1. Informace obsažené v tomto bodě představují doporučení vyžadující upřesnění ohledně preventivních pracovních rizik vzhledem k tomu, že není známo, jestli má společnost k dispozici doplňková opatření.



B.- Ochrana dýchacích cest.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



**Výměnná náplň do elektronických osvěžovačů vzduchu  
OE77 DAVANIA**





**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)**

Piktogram	PIO	Označený	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana dýchacích cest	Autofiltrační maska proti plynům a parám		EN 405:2001+A1:2009	Nahrad'te zaznamenáte-li zápach nebo chuť kontaminačního prostředku uvnitř masky nebo obličejové ochrany. Má-li kontaminant špatné signální vlastnosti, doporučuje se použití izolačních zařízení.





C.- Speciální ochrana rukou.

Piktogram	PIO	Označený	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana rukou	Chemické ochranné rukavice		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Nahrad'te rukavice pokud si všimnete jakýchkoliv známek poškození.



D.- Ochrana zraku a obličeje

Piktogram	PIO	Označený	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana obličeje	Panoramické brýle proti postříkání a/nebo zasažení částicemi		EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	Čistěte každý den a pravidelně dezinfikujte v souladu s pokyny výrobce.

E.- Ochrana těla

Piktogram	PIO	Označený	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana těla	Ochranný oděv antistatický a voděodolný		EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2001 EN ISO 14116:2008/AC:2009 EN 1149-5:2008	Omezená ochrana před ohněm.
 Povinná ochrana nohou	Bezpečnostní obuv s antistatickými vlastnostmi, odolná vůči teple		EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN ISO 20344:2011	Nahrad'te boty, pokud si všimnete jakýchkoliv známek poškození.

F.- Doplnková nouzová opatření

Nouzová opatření	Normy	Nouzová opatření	Normy
 Dekontaminační sprcha	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Oční kapky	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

**Omezování expozice životního prostředí:**

Podle veřejných právních předpisů o ochraně životního prostředí se doporučuje zabránit úniku výrobku nebo zahození jeho obalu do životního prostředí. Více informací v bodě 7.1.D.

**Těkavé organické látky:**

Na základě směrnice 2010/75/EU má tento výrobek následující charakteristiku:

TOL (Dodávání):	96 % hmotnost
Koncentrace TOL k 20 °C:	Nemá význam
Průměrný počet uhlíků:	4,88
Průměrná molekulární hmotnost:	84,25 g/mol

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

\*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikosti.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**Výměnná náplň do elektronických osvěžovačů vzduchu  
OE77 DAVANIA**



**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)**

Ohledně doplňujících informací viz technický list/ technické údaje výrobku.

**Fyzický vzhled:**

Skupenství při 20 °C:	Aerosol
Vzhled:	Bezbarvá
Barva:	<input type="checkbox"/> Bezbarvá
Vůně:	Charakteristický

**Těkavost:**

Teplota varu při atmosférickém tlaku:	-12 °C (pohonná hmota)
Tlak páry při 20 °C:	Nemá význam *
Tlak páry při 50 °C:	Nemá význam *
Index odpařování při 20 °C:	Nemá význam *

**Charakteristika produktu:**

Hustota k 20 °C:	Nemá význam *
Relativní hustota k 20 °C:	Nemá význam *
Dynamická viskozita k 20 °C:	Nemá význam *
Kinematická viskozita k 20 °C:	Nemá význam *
Kinematická viskozita k 40 °C:	Nemá význam *
Koncentrace:	Nemá význam *
pH:	Nemá význam *
Parní hustota k 20 °C:	Nemá význam *
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda 20 °C:	Nemá význam *
Rozpustnost ve vodě k 20 °C:	Nemá význam *
Rozpustnost:	Nemá význam *
Teplota rozkladu:	Nemá význam *
Bod tání/bod tuhnutí:	Nemá význam *
Tlak obalu:	Nemá význam *

**Hořlavost:**

Teplota vznícení:	-83 °C (ISO 3679) (pohonná hmota)
Teplota samovznícení:	460 °C (pohonná hmota)
Dolní mez hořlavosti:	Nemá význam *
Horní mez hořlavosti:	Nemá význam *

**9.2 Další informace:**

Povrchové napětí k 20 °C:	Nemá význam *
Index lomu:	Nemá význam *

\*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovosti.

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

**10.1 Reaktivita:**

Nepředpokládají se nebezpečné reakce, pokud budou splněny technické instrukce pro skladování chemických látek. Viz bod 7.

**10.2 Chemická stabilita:**

Chemicky stabilní za dodržení stanovených podmínek pro skladování, manipulaci a používání.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:**

Při dodržení stanovených podmínek se nepředpokládají nebezpečné reakce, které by mohly vyvolat tlak nebo nadměrné teploty.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



**Výměnná náplň do elektronických osvěžovačů vzduchu  
OE77 DAVANIA**



**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA (pokračování)**

Používat a skladovat při teplotě prostředí:

Náraz a tření	Styk se vzduchem	Zahřívání	Sluneční svit	Vlhkost
Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Nebezpečí vznícení	Zabraňte přímému kontaktu	Není aplikovatelné

**10.5 Neslučitelné materiály:**

Kyseliny	Voda	Oxidující látky	Hořlavé látky	Další
Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Zabraňte přímému kontaktu	Není aplikovatelné	Není aplikovatelné

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Viz body 10.3, 10.4 a 10.5 ohledně seznámení se s rozkladnými produkty. V závislosti na podmínkách rozkladu, se v jejím důsledku mohou uvolnit komplexní sloučeniny chemických látek: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

**11.1 Informace o toxikologických účincích:**

O směsi nejsou k dispozici žádné experimentální údaje týkající se jejich toxikologických vlastností.

**Nebezpečné účinky na lidské zdraví:**

V případě opakovanému dlouhodobému vystavení nebo při koncentracích překračujících stanovené limity pro průmyslové použití mohou vznikat zdraví poškozující účinky podle způsobu expozice:

A.- Požití:

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při požití. Více informací v bodě 3.
- Korozivita/podrážděnost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při požití. Více informací v bodě 3.

B- Vdechnutí:

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v bodě 3.
- Korozivita/podrážděnost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

C- Styk s pokožkou a očima:

- Kontakt s kůží: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při kontaktu s pokožkou. Více informací v bodě 3.
- Kontakt s očima: Při kontaktu způsobuje poškození očí.

D- Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci):

- Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné se zmíněnými účinky. Více informací v bodě 3.
- Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.
- Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

E- Účinky na citlivost:

- Dýchání: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v bodě 3.
- Kůže: Dlouhotrvající kontakt s pokožkou může způsobit kontaktní alergickou dermatitidu.

F- Specifická toxicita pro určité orgány (STOT)-jednorázové vystavení:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v bodě 3.

G- Specifická toxicita pro určité orgány (STOT)-opakované vystavení:

- Specifická toxicita pro určité orgány (STOT)-opakované vystavení: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.
- Pokožka: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

H- Riziko vdechnutím:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



**Výměnná náplň do elektronických osvěžovačů vzduchu  
OE77 DAVANIA**



**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)**

**Další informace:**

Nemá význam

**Specifické toxikologické informace o látkách:**

Identifikace	Akutní toxicita		Druh
	LD50 orální	LD50 kožní	
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	LD50 orální	5280 mg/kg	Krysa
	LD50 kožní	12800 mg/kg	Krysa
	Vvdechnutí CL50	72,6 mg/L (4 h)	Krysa
dipenten CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5	LD50 orální	4400 mg/kg	Krysa
	LD50 kožní	5100 mg/kg	Králík
	Vvdechnutí CL50	Nemá význam	
Hexyl cinnam-aldehyde CAS: 101-86-0 CE: 202-983-3	LD50 orální	3100 mg/kg	Krysa
	LD50 kožní	3000 mg/kg	Králík
	Vvdechnutí CL50	Nemá význam	
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde CAS: 80-54-6 CE: 201-289-8	LD50 orální	1390 mg/kg	Krysa
	LD50 kožní	5100 mg/kg	Králík
	Vvdechnutí CL50	Nemá význam	
Geraniol CAS: 106-24-1 CE: 203-377-1	LD50 orální	4200 mg/kg	Krysa
	LD50 kožní	5100 mg/kg	Králík
	Vvdechnutí CL50	Nemá význam	
benzyl-benzoát CAS: 120-51-4 CE: 204-402-9	LD50 orální	1500 mg/kg	Krysa
	LD50 kožní	4000 mg/kg	Králík
	Vvdechnutí CL50	Nemá význam	

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

Nejsou k dispozici experimentální údaje ohledně směsi a jejích ekotoxikologických vlastností.

**12.1 Toxicita:**

Identifikace	Akutní toxicita		Druh	Druh
	LC50	EC50		
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	LC50	9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	13299 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50	1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Mořská řasa
dipenten CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5	LC50	0,702 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	0,577 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50	Nemá význam		
Hexyl cinnam-aldehyde CAS: 101-86-0 CE: 202-983-3	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	1 - 10 mg/L		Korýš
	EC50	1 - 10 mg/L		Mořská řasa
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde CAS: 80-54-6 CE: 201-289-8	LC50	2 mg/L (96 h)	Danio rerio	Ryba
	EC50	11 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50	29 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Mořská řasa
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 CE: 201-133-9	LC50	8,9 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Ryba
	EC50	14,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50	21,6 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Mořská řasa
Terpineol, acetate CAS: 8007-35-0 CE: 232-357-5	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	1 - 10 mg/L		Korýš
	EC50	1 - 10 mg/L		Mořská řasa
benzyl-benzoát CAS: 120-51-4 CE: 204-402-9	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	1 - 10 mg/L		Korýš
	EC50	1 - 10 mg/L		Mořská řasa

**12.2 Perzistence a rozložitelnost:**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

Výměnná náplň do elektronických osvěžovačů vzduchu  
OE77 DAVANIA



ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Identifikace	Odbouratelnost		Biodegradabilita	
	BSK5	CSK	Koncentrace	Období
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	BSK5	1.19 g O2/g	Koncentrace	100 mg/L
	CSK	2.23 g O2/g	Období	14 dnů
	BSK5/CSK	0.53	% biologicky odbouratelné	86 %
dipenten CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5	BSK5	Nemá význam	Koncentrace	Nemá význam
	CSK	Nemá význam	Období	28 dnů
	BSK5/CSK	Nemá význam	% biologicky odbouratelné	100 %
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde CAS: 80-54-6 CE: 201-289-8	BSK5	Nemá význam	Koncentrace	20 mg/L
	CSK	Nemá význam	Období	28 dnů
	BSK5/CSK	Nemá význam	% biologicky odbouratelné	81 %
Geraniol CAS: 106-24-1 CE: 203-377-1	BSK5	Nemá význam	Koncentrace	100 mg/L
	CSK	Nemá význam	Období	21 dnů
	BSK5/CSK	Nemá význam	% biologicky odbouratelné	70 %
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 CE: 201-133-9	BSK5	Nemá význam	Koncentrace	Nemá význam
	CSK	Nemá význam	Období	28 dnů
	BSK5/CSK	Nemá význam	% biologicky odbouratelné	61 %

12.3 Bioakumulační potenciál:

Identifikace	Bioakumulační potenciál	
	BCF	Potenciál
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	BCF	3
	Log POW	0,05
	Potenciál	Nízký
dipenten CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5	BCF	660
	Log POW	4,83
	Potenciál	Vysoký
Hexyl cinnam-aldehyde CAS: 101-86-0 CE: 202-983-3	BCF	17
	Log POW	
	Potenciál	Nízký
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde CAS: 80-54-6 CE: 201-289-8	BCF	275
	Log POW	4,2
	Potenciál	Vysoký
Geraniol CAS: 106-24-1 CE: 203-377-1	BCF	110
	Log POW	3,56
	Potenciál	Vysoký
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 CE: 201-133-9	BCF	99
	Log POW	3,6
	Potenciál	Střední
Terpineol, acetate CAS: 8007-35-0 CE: 232-357-5	BCF	
	Log POW	4,4
	Potenciál	

12.4 Mobilita v půdě:

Identifikace	Absorpce nebo desorpce		Těkavost	
	Koc	Závěr	Henry	Suché půdy
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	Koc	1,5	Henry	8,207E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Závěr	Velmi vysoké	Suché půdy	Ano
	Povrchové napětí	22400 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Ano
dipenten CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5	Koc	6324	Henry	2,533E+3 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Závěr	Nehybný	Suché půdy	Ano
	Povrchové napětí	26750 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Ano
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde CAS: 80-54-6 CE: 201-289-8	Koc	1285	Henry	2,523E+0 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Závěr	Pod	Suché půdy	Ano
	Povrchové napětí	Nemá význam	Vlhké půdy	Ano

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**Výměnná náplň do elektronických osvěžovačů vzduchu  
OE77 DAVANIA**



**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)**

Identifikace	Absorpce nebo desorpce		Těkavost	
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 CE: 201-133-9	Koc	56	Henry	5,54E+0 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Závěr	Velmi vysoké	Suché půdy	Ano
	Povrchové napětí	26780 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Ano
benzyl-benzoát CAS: 120-51-4 CE: 204-402-9	Koc	Nemá význam	Henry	Nemá význam
	Závěr	Nemá význam	Suché půdy	Nemá význam
	Povrchové napětí	46260 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Nemá význam

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

Netýká se

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:**

Nejsou popsány

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

**13.1 Metody nakládání s odpady:**

Kód	Popis	Druh odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014)
	Není možné přidělit specifický kód, jelikož je podmíněn použitím uživatele	Nebezpečí

**Typ rezidua (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014):**

HP14 Ekotoxický, HP3 Hořlavé

**Nakládání s odpady (likvidace a zhodnocení):**

Poradit se s příslušným autorizovaným orgánem pro recyklaci odpadů a nakládání s nimi Přílohy 1 a Přílohy 2 (směrnice 2008/98/ES). V souladu se články 15 01 (2014/955/EU) v případě, že by došlo k přímému kontaktu obalu s výrobkem se bude s takovým obalem zacházet jako se samotným výrobkem, v opačném případě se s ním nebude zacházet jako s nebezpečným odpadem. Nedoporučujeme vylévání do vodních toků. Viz. odstavec 6.2.

**Právní předpisy ohledně zacházení s odpady:**

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH) se přejímají předpisy společenství nebo národní předpisy týkající nakládání s odpady.

Legislativa společenství: Směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014

Právní předpisy ČR: Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Předpis č. 381/2001 Sb.

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

Přeprava nebezpečného zboží se týká pouze hotových výrobků.

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

Látky podléhající schválení v Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): Nemá význam

Látky zahrnuté v příloze XIV REACH (seznam povolení) a datum expirace: Nemá význam

Nařízení (ES) 1005/2009, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: Nemá význam

Aktivní látky nezahrnuté do Přílohy I (Nařízení (EU) č. 528/2012): Nemá význam

NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Nemá význam

**Omezení prodeje a použití určitých nebezpečných látek a směsí (Dodatek XVII Předpisu REACH):**

Nemá význam

**Zvláštní předpisy ohledně ochrany osob a životního prostředí:**

Doporučuje se využití souhrnných informací v tomto bezpečnostním datovém listu jako jsou údaje o zadání vyhodnocení rizik místních podmínek s cílem stanovení nezbytných opatření za účelem prevence při zacházení, používání, skladování a likvidaci tohoto výrobku.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## Výměnná náplň do elektronických osvěžovačů vzduchu OE77 DAVANIA



### ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH (pokračování)

#### Ostatní předpisy:

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).  
Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.  
Vyhláška č. 162/2012 Sb., o tvorbě názvu nebezpečné látky v označení nebezpečné směsi.  
Vyhláška č. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe.  
Vyhláška č. 61/2013 Sb. o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech.  
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.  
Zákon č. 188/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 7/2005 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 34/2008 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 154/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.  
Nařízení vlády č. 93/2012 Sb., nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Dodavatel neprovedl vyhodnocení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

#### Platná legislativa pro bezpečnostní listy:

Tento bezpečnostní list byl vypracován Podle PŘÍLOHY II-Návod na vypracování Datových bezpečnostních listů podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (Nařízení (ES) č. 453/2010, Nařízení (ES) č. 2015/830)

#### Změny týkající se datového listu a opatření správy rizik:

Nemá význam

#### Právní texty podle oddílu 2:

H319: Způsobuje vážné podráždění očí  
H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci  
H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky  
H222: Extrémně hořlavý aerosol

#### Právní texty podle oddílu 3:

Uvedené V věty se netýkají samotného výrobku, jsou pouze informativní a odkazují na jednotlivé složky, které jsou uvedeny v kapitole 3.

#### Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Zdraví škodlivý při požití  
Aquatic Acute 1: H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy  
Aquatic Chronic 1: H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky  
Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky  
Eye Dam. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí  
Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí  
Flam. Liq. 2: H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry  
Flam. Liq. 3: H226 - Hořlavá kapalina a páry  
Repr. 2: H361 - Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky  
Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži  
Skin Sens. 1: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci  
Skin Sens. 1B: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci  
STOT SE 3: H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě

#### Proces klasifikace:

Eye Irrit. 2: Metoda výpočtu  
Skin Sens. 1B: Metoda výpočtu  
Aquatic Chronic 3: Metoda výpočtu  
Aerosol 1: Metoda výpočtu

#### Doporučení ohledně školení:

Doporučuje se minimální školení ve věci prevence pracovních rizik, která hrozí personálu, který bude s tímto výrobkem manipulovat za účelem zhuštění a interpretace tohoto bezpečnostního listu a označování výrobku.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**Výměnná náplň do elektronických osvěžovačů vzduchu  
OE77 DAVANIA**



**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)**

**Základní bibliografické prameny:**

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>  
<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Zkratky:**

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- IMDG: Mezinárodní kód nebezpečného zboží
- IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví
- CSK: Chemická spotřeba kyslíku
- BSK5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dní
- BCF: faktor biokoncentrace
- LD50: smrtelná látka 50
- LC50: smrtelná koncentrace 50
- EC50: efektivní koncentrace 50
- Log POW: logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda
- Koc: rozdělovací koeficient organický uhlík/voda

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na zdrojích, technických znalostech a platné legislativě na evropské i národní úrovni a jejich přesnost nelze garantovat. Tyto informace nelze považovat za garantované vlastnosti výrobku, jedná se pouze o jejich popis ohledně požadavků na bezpečnost. Metodologie a podmínky uživatelů používajících tyto výrobky nám nejsou známy a jsou mimo náš vliv a je vždy odpovědností uživatele, aby splnil zákonné požadavky ohledně zacházení s chemickými látkami, jejich skladování, užití a odstranění. Informace v tomto bezpečnostním listu se týká výhradně uvedeného výrobku, který se nesmí použít k jiným než určeným účelům.

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU