

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název: **FRESH AIR GE99- parfémový osvěžovač**

Datum revize v ČR: 2.1.2023

Verze: 4.00

Nahrazuje verzi: 3.00

Strana 1 (celkem 14)

<b>ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku</b>	
<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>
	Obchodní název směsi: <b>FRESH AIR GE99- parfémový osvěžovač</b>
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>
	Doporučený účel použití: Alkoholový prostředek pro parfemaci prádla, koberců, čištěných povrchů a prostor. Přípravek je určen pro profesionální použití.
	Nedoporučená použití: Není určeno pro osobní hygienu a aplikaci na pokožku
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>
	Jméno/obchodní jméno výrobce: <b>MPD plus, s.r.o.</b>
	Sídlo společnosti/podniku: <b>Nábřeží Dr. Beneše 2307, 269 01 Rakovník, CZ</b>
	Identifikační číslo: 475 496 37
	Telefon: <b>+ 420 313 513 961</b>
	Odpovědná osoba: Ing. Marie Vokáčová vokacova.m@mpd.cz
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>
	Nouzové telefonní číslo pro celou ČR: Nepřetržitě 224919293 nebo 22491 5402
	Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 12000 Praha 2, Klinika pracovního lékařství VFN a 1.LF UK

<b>ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti</b>	
<b>2.1</b>	<b>Klasifikace látky nebo směsi</b>
<b>2.1.1</b>	<b>Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP):</b>
	Flam Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2 H411;
<b>2.1.2</b>	<b>Plné znění vět o nebezpečnosti a doplňkových vět o nebezpečnosti EUH: viz ODDÍL 16.</b>
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>
	Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):
	Výstražné symboly nebezpečnosti
	<b>Signální slovo:</b> Nebezpečí
	<b>Standardní věty o nebezpečnosti</b>
	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	H319 Způsobuje vážné podráždění očí
	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
	H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	<b>Pokyny pro bezpečné zacházení</b>
	P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



**Obchodní název:** FRESH AIR GE99- parfémový osvěžovač

**Datum revize v ČR:** 2.1.2023

**Verze:** 4.00

**Nahrazuje verzi:** 3.00

**Strana 2 (celkem 14)**

P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
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.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře.
P501	Odstraňte obsah jako nebezpečný odpad.
<b>Doplňkové informace</b>	
Věty (EUH) o nebezpečnosti	EUH 208; Obsahuje d-Limonen, Alpha-isomethyl ionone, Hexyl Cinnamal, Butylphenyl Methylpropional, Citronellol, Eugenol; 1-Cedr-8-en-9-ylethanon. Může vyvolat alergickou reakci.
Podle přílohy XVII nařízení REACH	Pouze pro profesionální uživatele
<b>Složení podle:</b>	
nařízení (ES) č. 1272/2008	směs obsahuje: ethanol; d-Limonen, Alpha-isomethyl ionone, Hexyl Cinnamal, Butylphenyl Methylpropional, Citronellol, Eugenol; 1-Cedr-8-en-9-ylethanon
nařízení (ES) č. 648/2004	směs není detergentem.
nařízení (ES) č. 528/2012	směs obsahuje: není biocidním přípravkem.
<b>2.3</b>	<b>Další nebezpečnost</b>
Na sliznice, oční spojivky a pokožku působí dráždivě. Přípravek neobsahuje látky klasifikované jako PBT a vPvB. Přípravek obsahuje látku Butylphenyl methylpropional zahrnutou na Kandidátský seznam SVHC látek. Směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Zákon 201/2012 Sb o ochranně ovzduší: obsah VOC látek max 55 % hm.	

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

<b>3.2</b>	<b>Směsi</b>				
Chemický název složky	Obsah [ % hm. ]	Identifikační čísla		Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)	Specifické koncentrační limity/Odhad akutní toxicity
Ethanol	< 50	Registrační Indexové CAS ES	01-2119457610-43 603-002-00-5 64-17-5 200-578-6	Flam Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2; H319.	
alkohol C12 -15 ethoxylovaný	< 2	Registrační Indexové CAS ES	– – 106232-83-1 polymer	Acute Tox. 4, H302, Eye Dam. 1, H318, Aquatic Chronic 3, H412.	
d-Limonen; (R)-p-Mentha-1,8-diene	0,1-0,5	Registrační Indexové CAS ES	01-2119529223-47 601-096-00-2 5989-27-5 227-813-5	Flam.Liq.3, H226 Asp.Tox.1, H304 Skin Irrit.2, H315 Skin Sens.1B, H317 Aquatic Acute 1, H400	M = 1

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název:

**FRESH AIR GE99- parfémový osvěžovač**

Datum revize v ČR: 2.1.2023

Verze: 4.00

Nahrazuje verzi: 3.00

Strana 3 (celkem 14)

				Aquatic Chronic 3, H412	
Hexyl Cinnamal; 2-Benzylidenoktanal	0,1-0,5	Registrační Indexové CAS ES	-- -- 101-86-0 202-983-3	Skin Sens.1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic chronic 2, H411	M = 1
Alpha Isomethyl Ionone; 3-Methyl-4-(2,6,6- trimethylcyclohex-2-en- 1-yl)but-3-en-2-on	0,1-0,3	Registrační Indexové CAS ES	01-2120138569-45 --- 127-51-5 204-846-3	Eye Irrit.2, H319 Skin Sens.1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	M = 1
Buthylphenyl methylpropional; 3-(4- tert-Butylphenyl)-2- methylpropanal	0,1-0,2	Registrační Indexové CAS ES	01-2119485965-18 605-041-00-3 80-54-6 201-289-8	Acute Tox.4, H302 Skin Irrit.2, H315 Skin Sens.1B, H317 Repr.1B, H360Fd Aquatic Chronic 3, H412	
Citronellol; 3,7-Dimethyloct-6-en-1- ol	0,1-0,2	Registrační Indexové CAS ES	01-2119453995-23 -- 106-22-9 203-375-0	Skin Irrit.2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit.2, H319	
1-Cedr-8-en-9- ylethanone	0,1-0,5	Registrační Indexové CAS ES	01-2119969651-28 --- 32388-55-9 251-020-3	Skin Sens.1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M = 1

Plné znění H vět najdete v oddíle 16

[1] Pro látku jsou určeny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí podle směrnice Rady 98/24/ES

SCL= specifický koncentrační limit; ATE = odhad akutní toxicity; M = multiplikační faktor.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

<b>4.1</b>	<b>Popis první pomoci</b>	
Všeobecné pokyny:	Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou, nepodávejte nic ústy, zabraňte podchlazení a vyhledejte lékařskou pomoc. Projevili-li se vážné zdravotní potíže, v případě pochybností nebo při bezvědomí zajistěte lékařskou pomoc a poskytněte jí informace z tohoto bezpečnostního listu.	
Při nadýchání:	Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch, zajistěte postiženého proti prochladnutí, zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.	
Při styku s kůží:	Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody, je možné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.	
Při zasažení očí:	Oči promývejte velkým množstvím pokud možno vlažné tekoucí vody nejméně 15 minut při násilně otevřených víčkách a vyhledejte lékařskou pomoc.	
Při požití:	NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace (vdechnutí látky do dýchacích cest a plic, například u saponátů a dalších látek, vytvářejících pěnu nebo mechanické poškození sliznice hltanu). Pokud možno podejte aktivní uhlí v malém množství (1-2 rozdrcené tablety) u osoby bez příznaků telefonicky kontaktujte Toxikologické informační středisko k rozhodnutí o nutnosti lékařského ošetření, sdělte údaje o látkách nebo složení přípravku z originálního	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název: **FRESH AIR GE99- parfémový osvěžovač**

Datum revize v ČR: 2.1.2023

Verze: 4.00

Nahrazuje verzi: 3.00

Strana 4 (celkem 14)

		obalu nebo z bezpečnostního listu látky nebo přípravku u osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.
	Další údaje:	V popředí místních příznaků stojí senzibilizace kůže. Léčba je symptomatická.
<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	
	Akutní příznaky:	Prvotním akutním příznakem je zčervenání pokožky. Míra podráždění je závislá na době působení a na citlivosti jedince k danému alergenu.
	Opožděné příznaky:	Nejsou stanoveny.
<b>4.3</b>	<b>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>	
	Uvedeno v pododdílech 4.1 a 4.2.	

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b>	
	Vhodná hasiva:	Směs je hořlavá. Nebezpečí vznícení par. Doporučuje se použití oxidu uhličitého, pěny, prášku, vodní mlhy, ap. Hasební postup se řídí charakterem požáru v okolí.
	Nevhodná hasiva:	Proud vody.
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	Při požáru se uvolňují toxické plyny. Vdechování zplodin požáru (např. aldehydů, oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého) může vyvolat závažné poškození zdraví.
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b>	Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>	
		Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Zajistěte větrání. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>	
		Zabraňte rozsáhlejšímu úniku koncentrátu do životního prostředí, především do vodních toků.
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>	
		Větší množství mechanicky odstraňte, posypte savým materiálem (písek, křemelina, speciální sorbenty), deponujte do vhodného obalu a likvidujte jako nebezpečný odpad. Malé množství spláchněte velkým množstvím vody.
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b>	
		Likvidace jako nebezpečný odpad (oddíl 13).

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b>	
		Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní pomůcky dle oddílu 8 a dodržujte pracovní předpisy. Zajistěte přiměřené větrání pracovního prostoru. Pracovní prostředí udržujte v čistotě.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název: **FRESH AIR GE99- parfémový osvěžovač**

Datum revize v ČR: 2.1.2023

Verze: 4.00

Nahrazuje verzi: 3.00

Strana 5 (celkem 14)

<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b>
	Skladujte v originálních těsně uzavřených obalech, ve svislé poloze tak, aby se zabránilo únikům. Skladujte v suchu, v dobře větraných místnostech, při teplotách + 5 až + 25 °C. Chraňte před horkem, přímým slunečním zářením a povětrnostními vlivy. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
<b>7.3.</b>	<b>Specifické konečné/specifická konečná použití</b>
	Alkoholový prostředek pro parfemaci prádla, koberců a čišťených povrchů. Pokyny pro bezpečné používání uvedeny v příloze I.

<b>ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky</b>				
<b>8.1</b>	<b>Kontrolní parametry</b>			
<b>8.1.1</b>	<b>Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění</b>			
	<b>Chemický název</b>	<b>Číslo CAS</b>	<b>PEL [mg.m<sup>-3</sup>]</b>	<b>NPK-P [mg.m<sup>-3</sup>]</b>
	Ethanol	64-17-5	1000	3000
	Při použití podle návodu nejsou předepsány chemické látky pro monitorování			
<b>8.1.2</b>	<b>Biologické expoziční limity podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.</b>			
	Nejsou stanoveny			
<b>8.1.3</b>	<b>Další limity – hodnoty DNEL a PNEC</b>			
<b>Směs</b>				
	<b>DNEL</b>	není k dispozici		
	<b>PNEC</b>	není k dispozici		
<b>Název látky</b>	<b>Ethanol</b>			
<b>Číslo CAS</b>	<b>64-17-5</b>			
<b>DNEL</b>	<b>pracovníci</b>			
Cesta expozice	<b>Krátkodobá expozice</b>		<b>Dlouhodobá expozice</b>	
	<b>lokální účinky</b>	<b>systémové účinky</b>	<b>lokální účinky</b>	<b>systémové účinky</b>
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
Inhalační (mg/m <sup>3</sup> )	1900	není k dispozici	není k dispozici	950
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	343
<b>DNEL</b>	<b>spotřebitelé</b>			
Cesta expozice	<b>Krátkodobá expozice</b>		<b>Dlouhodobá expozice</b>	
	<b>lokální účinky</b>	<b>systémové účinky</b>	<b>lokální účinky</b>	<b>systémové účinky</b>
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	87
Inhalační (mg/m <sup>3</sup> )	950	není k dispozici	není k dispozici	114
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	206
<b>PNEC</b>				
pitná voda (mg/l)			0,96	
mořská voda (mg/l)			0,79	
sporadické uvolnění (mg/l)			2,75	
sediment pitná voda (mg/kg/den)			3,6	
sediment mořská voda (mg/kg/den)			2,9	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



**Obchodní název:** FRESH AIR GE99- parfémový osvěžovač

**Datum revize v ČR:** 2.1.2023

**Verze:** 4.00

**Nahrazuje verzi:** 3.00

**Strana 6 (celkem 14)**

půda (mg/kg/den)	0,63
čistička odpadních vod (mg/l)	580
<b>8.2</b>	<b>Omezování expozice</b>
<b>8.2.1.</b>	<b>Vhodné technické kontroly</b>
	Ventilace, odsávání zdrojů par. Zajistěte a kontrolujte těsnost zařízení. Dodržujte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete reparačním krémem. Zamezte kontaktu směsi a látek s očima a pokožkou. Soubor preventivních a ochranných opatření je uveden v odd. 7 tohoto bezpečnostního listu.
<b>8.2.2</b>	<b>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků</b>
Ochrana očí a obličeje:	Ochranné brýle, obličejový štít (především při manipulaci s koncentrátem) podle ČSN EN 166
Ochrana kůže::	ochrana rukou Rukavice podle ČSN EN 374. Materiál: butylkaučuk Doba průniku: >= 480 min Tloušťka rukavic: >= 0,7 mm Materiál: Nitrilový kaučuk Doba průniku: >= 30 min Tloušťka rukavic: >= 0,4 mm
	jiná ochrana Pracovní oděv, pracovní zástěra podle ČSN 14605+A1
Ochrana dýchacích cest:	Používat ve větraných místnostech. V případě potřeby výběr podle ČSN EN 14387+A1.
Teplné nebezpečí	Při použití dle návodu nevzniká.
<b>8.2.3</b>	<b>Omezování expozice životního prostředí</b>
	Nevylévejte do vody, do půdy a větší množství koncentrátu nevylévejte do kanalizace. Očistěte obaly od znečištění během práce, stabilně ukládejte obaly, zamezte převrácení nezajištěného obalu.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

<b>9.1</b>	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>
Skupenství a barva	Kapalina, bezbarvá až slabě žlutá
Zápach	Pro prostředek typická vůně po parfému.
pH	4,5 – 6,5.
Bod tání	Méně -10°C
Bod varu / jeho rozmezí	cca 80
Bod vzplanutí	23°C
Rychlost odpařování	Nestanovena.
Hořlavost	Směs je hořlavá.
Meze výbušnosti	Nestanoveny.
Tlak páry	Nestanoven.
Hustota páry	Nestanovena.
Relativní hustota	0,8 g.cm <sup>-3</sup> , 20 °C.
Rozpustnost	Neomezeně rozpustný ve vodě, 20 °C.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Nestanoven.
Teplota samovznícení	Nestanovena (ethanol: 362,85 °C)
Teplota rozkladu	Nestanovena. Nad bodem varu.
Kinematická viskozita (mm <sup>2</sup> /s)	Nestanovena.
Charakteristika částic	Odpadá, směs je kapalina

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název: **FRESH AIR GE99- parfémový osvěžovač**

Datum revize v ČR: 2.1.2023

Verze: 4.00

Nahrazuje verzi: 3.00

Strana 7 (celkem 14)

<b>9.2</b>	<b>Další informace</b>	VOC: max 55 % hm.
------------	------------------------	-------------------

<b>ODDÍL 10: Stálost a reaktivita</b>	
<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b>
	Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází.
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b>
	Při dodržení podmínek pro skladování a manipulaci je směs stabilní.
<b>10.3.</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b>
	Nejsou známy.
<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit.</b>
	Teplota přes 25 °C, přímé sluneční a tepelné záření. Styk s otevřeným ohněm, elektrickým výbojem, elektrickými přístroji pod napětím může způsobit vznícení.
<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b>
	Nejsou známy
<b>10.6.</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>
	Při rozkladu může uvolňovat nebezpečné organické plyny. Při požáru oxidy uhlíku a dusíku.

<b>ODDÍL 11: Toxikologické informace</b>			
<b>11.1</b>	<b>Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č.1272/2008</b>		
	Akutní toxicita komponent směsi	<b>Chemický název</b>	<b>Testovaný parametr</b>
	Akutní toxicita komponent směsi	alkohol C12 – 15 ethoxylovaný	LD <sub>50</sub> , orálně, 300-2000 mg.kg <sup>-1</sup> . LD <sub>50</sub> , dermálně: >2000 mg.kg <sup>-1</sup> .
		Ethanol	LD <sub>50</sub> , orálně, 6200 mg.kg <sup>-1</sup> . LD <sub>50</sub> , dermálně: 20000 mg.kg <sup>-1</sup> LD <sub>50</sub> , inhalačně: 5,9 mg.l <sup>-1</sup>
	Akutní toxicita směsi	Odhadnutá hodnota ATE směsi na základě hodnocení složek je: -orálně > 2000 mg.kg <sup>-1</sup> -dermálně > 2000 mg.kg <sup>-1</sup> -inhalačně (prach/mlha) > 5 mg.l <sup>-1</sup> .	
	Žíravost/dráždivost pro kůži	Není dráždivý ani žíravý	
	Vážné poškození očí/podráždění očí	Dráždí oči. Může způsobit vážné podráždění očí.	
	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Na základě hodnocení složek je možná při dlouhodobém působení na pokožku, nebo vdechování výparů.	
	Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



**Obchodní název:** FRESH AIR GE99- parfémový osvěžovač

**Datum revize v ČR:** 2.1.2023

**Verze:** 4.00

**Nahrazuje verzi:** 3.00

**Strana 8 (celkem 14)**

	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	Klasifikace směsi	Směs byla klasifikována a hodnocena v souladu s postupy dle nařízení (ES) č. 1272/2008. Nebyla testována na zvířatech.
<b>11.2</b>	<b>Informace o další nebezpečnosti</b>	
<b>11.2.1</b>	<b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b>	
	Prostředek neobsahuje látky vyvolávající narušení endokrinního systému	

## ODDÍL 12: Ekologické informace

<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b>		
	Toxicita komponent směsi	<b>Chemický název</b>	<b>Testovaný parametr:</b> <b>akutní toxicita (AT), chronická toxicita (CHT)</b>
		alkohol C12 – 15 ethoxylovaný	AT bezobratlí; EC <sub>50</sub> 48 hod., dafnie: >1 -10 mg.l <sup>-1</sup> . AT řasy: EC <sub>50</sub> 72 hod, zelené řasy: >1-10 mg.l <sup>-1</sup> . CHT; EC10 bezobratlí, > 0,1-1 mg/l
		Ethanol	AT; LC <sub>50</sub> 96 hod., ryby: 15,3 mg.l <sup>-1</sup> . AT; EC <sub>50</sub> 48 hod., dafnie: 10800 mg.l <sup>-1</sup> .
	Toxicita směsi	Přípravek je v souladu s nařízením (ES) č. 1278/2008 klasifikován jako toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky Testy na vodních/suchozemských organismech nejsou pro směs k dispozici. Přípravek při stanoveném způsobu použití není nebezpečný pro životní prostředí.	
<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost</b>	Povrchově aktivní látka splňuje rozložitelnost podle (ES) č. 648/2004. Po zředění je přípravek rychle rozkládán.	
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b>	Vzhledem ke složení není pravděpodobné hromadění v životním prostředí.	
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v půdě</b>	Šíření přípravku v životním prostředí je významné pouze v povrchových vodách.	
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Směs neobsahuje takto identifikované látky.	
<b>12.6</b>	<b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b>	Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému	
<b>12.7</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky</b>	Nejsou uvedeny.	

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

<b>13.1</b>	<b>Metody nakládání s odpady</b>	
	Odstraňování směsi	Malé množství směsi naředte vodou a spláchněte do kanalizace. Větší množství likvidujte v souladu s místními předpisy spalováním jako nebezpečný odpad (N 200 129) u odborné organizace.
	Odstraňování kontaminovaného obalu	Obaly od výrobku je třeba co nejvíce vyprázdnit. Po vyčištění je možné je recyklovat, nebo likvidovat v souladu s místními předpisy např. do tříděného odpadu (HDPE). Znečištěné obaly nebo mikrobiologicky kontaminované obaly se likvidují jako nebezpečný odpad především ve spalovně.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název: **FRESH AIR GE99- parfémový osvěžovač**

Datum revize v ČR: 2.1.2023


Verze: 4.00

Nahrazuje verzi: 3.00

Strana 9 (celkem 14)

CZ: Výrobce platí zákonný poplatek za likvidaci obalového odpadu

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	UN číslo nebo ID číslo	1987
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ALKOHOLY, J.N. (Ethanol)
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
14.4	Obalová skupina	III
	Výstražná tabule (Kemler)	30
	Bezpečnostní značka	
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	ano
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Zvláštní nařízení: 601 Vyňaté množství: E1, 5 L.
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nepředpokládá se.

## 15. Informace o předpisech

15.1	<b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b>	<p>Nařízení ES č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)</p> <p>Nařízení ES č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)</p> <p>Nařízení EU č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání (BPR)</p> <p>Nařízení Evropského parlamentu a Rady 2019/1148 o prekurzorech výbušnin</p> <p>Zákon č. 225/2022 Sb. O prekurzorech výbušnin</p> <p>Směrnice 98/24/ES o ochranně zaměstnanců a o expozičních limitech pro pracovní prostředí (Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU).</p> <p>Nařízení ES č. 648/2004 O detergentech</p> <p>Nařízení Komise 2017/2100/EU kterým se stanoví vědecká kritéria pro určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012</p> <p>Nařízení Komise 2018/605/EU NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2018/605 ze dne 19. dubna 2018, kterým se mění příloha II nařízení (ES) č. 1107/2009 a stanoví se vědecká kritéria pro určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému</p>
------	---	--

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název:

**FRESH AIR GE99- parfémový osvěžovač**

Datum revize v ČR: 2.1.2023

Verze: 4.00

Nahrazuje verzi: 3.00

Strana 10 (celkem 14)

		<p>Směrnice Rady 2008/68/ES ze dne 24. září 2009 o pozemní přepravě nebezpečných věcí</p> <p>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších úprav (nařízení č. 195/2021 Sb.)</p> <p>Zákon č. 324/2016 Sb., (zákon o biocidech)</p> <p>Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, ve znění zákona 543/2020 Sb.</p> <p>Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví</p> <p>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech</p> <p>Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech</p> <p>Zákon č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností</p> <p>Zákon 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší</p> <p>Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování</p> <p>Vyhláška č. 432/2003 Sb, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů</p> <p>Zákon č. 111/1994 Sb. O silniční dopravě.</p> <p>Dohoda ADR č. 7/2021 Sb.m.s.</p>
<b>15.2</b>	<b>Posouzení chemické bezpečnosti</b>	Pravidla pro bezpečné používání nebezpečné směsi jsou v příloze tohoto BL

## ODDÍL 16: Další informace

### a. Změny provedené v bezpečnostním listě:

Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle nařízení Komise (EU) 2020/878 a podle nařízení Evropského Parlamentu a Rady č. 1272/2008.

### b. Klíč nebo legenda ke zkratkám

Aquatic Chronic 3	Dlouhodobě nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3.
Aquatic Acute 1	Nebezpečnost pro životní prostředí – akutní, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Dlouhodobě nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4.
Asp. Tox.1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Eye Dam1	Vážné poškození očí, kategorie 1.
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2.
Flam Liq. 2; 3	Hořlavá kapalina, kategorie 2, kategorie 3
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2.
Skin Sens 1, 1 B	Senzibilizace kůže – kategorie 1, 1B
Repr. 1B	Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B
CAS	Identifikační číslo látky v Chemical Abstracts Services

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název: **FRESH AIR GE99- parfémový osvěžovač**

Datum revize v ČR: 2.1.2023

Verze: 4.00

Nahrazuje verzi: 3.00

Strana 11 (celkem 14)

	DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nežádoucím účinkům.
	EINECS	Číslo látky v Evropském seznamu existujících obchodovaných
	PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům.
	LC50	letální koncentrace, 50%
	LD50	Letální dávka, 50%
	NOEC	nejvyšší koncentrace látky, při které nejsou pozorovány negativní účinky
	PEL	nejvyšší přípustný expoziční limit
	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť
	PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
	vPvB	velmi persistentní, velmi se bioakumulující
	UN = OSN	Organizace spojených národů.
	PW	Fáze životního cyklu, profesionální uživatelé
	SU	Oblast použití
	PROC	Kategorie procesů
	ERC	Kategorie uvolňování do životního prostředí
	PC	Kategorie chemických výrobků
	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věc
	VOG	Těkavé organické látky

## c. Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Bezpečnostní list je sestaven na základě bezpečnostních listů a technických informací výrobců surovin a doplněn o zákonné požadavky.  
<https://gestis-database.dguv.de/>  
<https://echa.europa.eu/cs/substance-information/>  
Doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc. a kol.: Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám  
REACH Practical Guide on Safe Use Information for Mixtures-the Lead component identification (LCID) Methodology, version 6.1, February 2016

## d. Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č 1272/2008

	Skin Sens.1	Výpočtová metoda
	Eye Irrit. 2;	Výpočtová metoda
	Flam Liq. 2;	Vlastní posouzení
	Aquatic Chronic 2;	Výpočtová metoda

## e. Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti

	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
	H226	Hořlavá kapalina a páry.
	H302	Zdraví škodlivý při požití.
	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
	H315	Dráždí kůži.
	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
	H318	Způsobuje vážné poškození očí.
	H360	Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky
	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



**Obchodní název:** FRESH AIR GE99- parfémový osvěžovač

**Datum revize v ČR:** 2.1.2023

**Verze:** 4.00

**Nahrazuje verzi:** 3.00

**Strana** 12 (celkem 14)

	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
<b>f. Pokyny pro školení:</b>		
	Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami a směsmi, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek a směsí, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu. Osoby přepravující nebezpečné látky a směsi musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.	
<b>g. Další údaje:</b>		
	Výše uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí, nepředstavují žádné zajištění vlastností a platí jen ve spojení s obvyklým zacházením za normálních podmínek a se specifikovanými údaji v technickém návodu. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Za jakékoliv jiné použití tohoto výrobku, event. v kombinaci s jinými produkty nebo postupy je zodpovědný sám uživatel.	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název: **FRESH AIR GE99- parfémový osvěžovač**

Datum revize v ČR: 2.1.2023

Verze: 4.00

Nahrazuje verzi: 3.00

Strana 13 (celkem 14)

## PŘÍLOHA BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

### 1. Pokyny pro bezpečné zacházení

- Deskriptory:** a) fáze životního cyklu - PW široké použití profesionálními pracovníky  
C spotřebitelské použití  
b) oblast použití – SU 0 jiné - institucionální a komunální sféra  
c) kategorie procesů – PROC 11 Neprůmyslové nástřikové techniky  
d) kategorie uvolnění do životního prostředí – ERC 8a Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek  
v otevřených systémech ve vnitřních prostorech  
e) kategorie výrobku – PC 3 osvěžovače vzduchu  
PC28 parfemace koberců a prádla

#### ➤ PROCESY A SOUVISEJÍCÍ ČINNOSTI:

Doba expozice –> 4h/den/ vnitřní prostředí

Teplota aplikačních roztoků – max 25 °C

Maximální teplota skladování: 25 °

Proces	Aplikace
PROC 11	Rozprašování přípravku do prostoru a na povrchy předmětů
PROC 8 a	Přelévání přípravku z nádoby do nádoby

#### ➤ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY PRO OMEZOVÁNÍ EXPOZICE



**Ochrana očí:** Těsné přiléhavé ochranné brýle s bočními kryty nebo obličejový štít.

**Ochrana dýchacích orgánů:** Při použití dle návodu není nutná. Používat ve větraných místnostech.

**Ochrana rukou:** Ochranné rukavice (butylkaučuk, nitrilkaučuk)

**Ochrana povrchu těla:** Pracovní oděv a obuv

#### ➤ PRAVIDLA PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ A PRVNÍ POMOC



Po použití si opláchněte ruce.



Nekonzumujte. Při požití vyhledejte lékařskou pomoc.



Uchovávejte mimo dosah dětí.



Zamezte styku s očima. Při zasažení očí důkladně oči vypláchněte vodou.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



**Obchodní název:** FRESH AIR GE99- parfémový osvěžovač

**Datum revize v ČR:** 2.1.2023

**Verze:** 4.00

**Nahrazuje verzi:** 3.00

**Strana** 14 (celkem 14)

- Chraňte před vlhkostí. Chraňte před mrazem. Skladujte z dosahu: ohně a tepelných zdrojů, přímého slunečního záření.
- Při práci není dovoleno pít, jíst a kouřit a je nutno zachovávat pravidla osobní hygieny.



## ➤ LIKVIDACE ODPADU a OMEZOVÁNÍ EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

**Kategorie uvolňování do životního prostředí při používání profesionálními pracovníky :**

ERC8a (Týká se širokého použití veřejností nebo profesionálními pracovníky)

Použití má (obvykle) za následek uvolňování látek do ovzduší nebo stokové soustavy )

Nspotřebované zbytky a znečištěné obaly jsou nebezpečným odpadem. Prázdné obaly znovu nepoužívejte. Zabraňte úniku koncentrovaného produktu do kanalizace a vodních toků.

Vypouštění naředěných roztoků po aplikaci do odpadních vod nepředstavuje riziko pro životní prostředí. Povrchově aktivní látky jsou biologicky odbouratelné.

Dodatek: Tento scénář byl vytvořen na základě zhodnocení směsi z hlediska nebezpečnosti pro zdraví a životní prostředí z dat poskytnutých dodavateli/výrobci pro jednotlivé složky (bezpečnostní listy, expoziční scénáře). Podmínky pro omezování expozice byly pak určeny z dat pro nejnebezpečnější složku přípravku. Při školení a práci s přípravkem je nutné používat tento scénář spolu s bezpečnostním listem. V případě, že zde chybí další možné použití a aplikace přípravku, kontaktujte výrobce přípravku.

---

## DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ ČÍSLA

Hasiči 150

Lékařská pohotovost 155