

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

**1.1 Identifikátor výrobku:** MEDICLEAN MC 610 Fresh Clean Osvěžovač vzduchu – černé hrozny

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**

Určené použití: Osvěžení vzduchu v koupelnách, na toaletách, v kancelářích a jiných prostorách určených pro veřejnost

Nedoporučené použití: nestanoveno

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**

**Výrobce:**

Medi-Sept Sp. z o.o.  
Konopnica 159C, 21-030 Motycz  
tel. +48 81 503 23 77  
[www.medisep.pl](http://www.medisep.pl)

Adresa elektronické pošty osoby odpovědné za bezpečnostní list: [grzegorz.gromadzki@medi-sept.com.pl](mailto:grzegorz.gromadzki@medi-sept.com.pl)

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** +48 81 535 22 22, 8.00 – 16.00 hod.

112 (obecná tísňová linka), 150 (hasiči), 155 (záchranná služba)

V případě nehody volejte Toxikologické informační středisko na telefonním čísle +420 224 91 92 93.

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

**Dle nařízení 1272/2008:**

Směs není klasifikována jako nebezpečná

**Dle směrnice 67/548/EHS:**

Směs není klasifikována jako nebezpečná

**Nebezpečnost pro lidské zdraví**

Při správném používání není nebezpečný lidskému zdraví.

**Nebezpečnost pro životní prostředí**

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí, obsahuje složky nebezpečné pro životní prostředí.

**Fyzikálně-chemická nebezpečnost**

Neurčeno.

**2.2 Prvky označení:**

**Výstražný symbol:**

Neurčeno.

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

Neurčeno.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

Neurčeno.

**Jiné informace:**

EUH210 – Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list

**2.3 Další nebezpečnost:**


Žádná další nebezpečí

Informace o splnění kritérií PBT nebo vPvB podle přílohy XIII. nařízení REACH nejsou k dispozici. Příslušné studie nebyly provedeny.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**3.1 Látka:** Není relevantní.

**3.2 Směs:** Nebezpečné složky:

Identifikátor výrobku	Podíl %	Klasifikace dle směrnice 67/548/ES	Klasifikace dle CLP	
			Třída nebezpečnosti a kódy kategorií	Kódy standardních vět o nebezpečnosti
Ethylalkohol CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6 Indexové č.: 603-002-00-5 Č. REACH: 01-2119488633-28-XXXX	4-5	 F: R11	Flam. Liq. 2	H225
Vonné složky CAS: - ES: - Indexové č.: - Č. REACH: látka podléhá předpisům pro přechodné období	< 5	R52/53	Aquatic Chronic 3	H412

Plné znění R a H vět je uvedeno v oddílu 16

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1 Popis první pomoci

###### Při styku s kůží:

Znečištěný oděv svlékněte, zasaženou kůži umyjte vodou s mýdlem, důkladně opláchněte vodou, pokud se projeví podráždění nebo erytémy, vyhledejte lékaře.

###### Při styku s okem:

Oči proplachujte několik minut (cca 15) velkým množstvím vody, víčka držte široce rozevřená. Vyhněte se silnému proudu kvůli nebezpečí poškození rohovky, vyhledejte lékaře.

###### Při vdechnutí:

V případě závratí nebo nevolnosti vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, pokud se rychle nedostaví zlepšení, poradte se s lékařem.

###### Při požití:

Nevyvolávejte zvracení, vypláchněte ústní dutinu, podejte k vypití dostatečné množství vody. Pokud nedojde k rychlému zlepšení, poradte se s lékařem.

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

Dýchací soustava. Vdechování koncentrovaných výparů produktu může vyvolat podráždění sliznic nosu, krku a dalších částí dýchací soustavy, kašel, dušnost, problémy s dýcháním.

Trávicí trakt. Může vyvolat podráždění sliznic trávicího traktu, bolesti břicha, křeče v žaludku, nevolnost, zvracení, průjem, postižený se celkově necítí dobře, má bolesti hlavy a závratě – symptomy otravy trávicího traktu.

Při styku s okem: Při přímé expozici může vyvolat podráždění.

Při styku s kůží: Dlouhý, častý, přímý styk může vyvolat zarudnutí, mírné podráždění kůže.

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

Rozhodnutí o postupu činí lékař po vyhodnocení stavu postiženého.

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

##### 5.1 Hasiva:

**Vhodná hasiva:** Pěna odolná vůči alkoholu nebo suché hasicí prášky (A,B,C), oxid uhličitý (sněhový hasicí přístroj), písek nebo zemina, vodní mlha. Metodu hašení přizpůsobte podmínkám prostředí.

**Nevhodná hasiva:** Silný proud vody.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:** Při požáru se vlivem vysokých teplot uvolňují toxické produkty rozkladu obsahující mj. oxidy uhlíku.

**5.3 Pokyny pro hasiče:** Nádoby nacházející se v oblasti požáru chlaďte rozptýleným vodním postřikem; je-li to možné, vynesete je z ohrožené oblasti. V případě požáru v uzavřeném prostoru používejte ochranný oděv a dýchací přístroj na stlačený vzduch. Zabraňte proniknutí hasicí vody do povrchových, podzemních vod a kanalizace.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

*Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:* informujte o havárii příslušné služby. Z ohrožené oblasti vyveďte osoby, které se nepodílejí na likvidaci havárie.

*Pro pracovníky zasahující v případě nouze:* Dbejte na řádné větrání, používejte osobní ochranné prostředky.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabraňte šíření a proniknutí do kanalizace a vodních nádrží.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Zabraňte šíření a uniklý produkt seberte pomocí sorpčního materiálu (písek, piliny, křemelina, univerzální sorbent), kontaminovaný materiál umístěte do řádně označených nádob. Kontaminovaný materiál umístěte do řádně označených nádob za účelem jeho likvidace podle platných předpisů.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Nakládání s odpady produktu – viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

Osobní ochranné prostředky – viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**

Zabraňte styku s očima. Zamezte dlouhodobému nebo opakovanému styku s kůží. Zamezte rozlití a rozstříkávání. Chraňte před zdroji zapálení, teplem, horkými povrchy a otevřeným ohněm. Pracujte podle pravidel bezpečnosti a hygieny: nejzte, nepijte a nekuřte na pracovišti, po použití si umyjte ruce, před vstupem do prostor pro stravování si odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky.

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

Uchovávejte v chladné (doporučená teplota skladování 0 °C–40 °C), suché a dobře větrané místnosti ve správně označené a neprodyšně uzavřené původní nádobě. Nevystavujte působení přímého slunečního záření a tepelných zdrojů, horkých povrchů a otevřeného ohně.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:** Osvěžení vzduchu v koupelnách, na toaletách, v kancelářích a jiných prostorách určených pro veřejnost

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry:**

Expoziční normy pro profesní ohrožení v souladu s vyhláškou ministra práce a sociální politiky Polské republiky ze dne 6. června 2014 o nejvyšších přípustných koncentracích a intenzitách zdraví škodlivých látek v pracovním prostředí (Sb. Polské republiky č. 817/2014).

Složky, pro které platí expoziční normy:

Název / typ sloučeniny	NPK	LKE	PLH
	mg/m <sup>3</sup>		
Ethylalkohol	1900	-	-

**8.2 Omezování expozice:**

**Vhodné technické kontroly:** doporučuje se zajistit celkové větrání prostoru.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:**

**Ochrana očí a obličeje:**

Za běžných podmínek používání výrobku se nevyžaduje.

**Ochrana kůže:**

*Ochrana rukou:*

Za běžných podmínek používání výrobku se nevyžaduje.

*Ostatní:*

Za běžných podmínek používání výrobku se nevyžaduje.

**Ochrana dýchacích cest:**

Za běžných podmínek používání výrobku se nevyžaduje.

**Tepelná nebezpečí:**

Není relevantní.

**Omezování expozice životního prostředí**

Zamezte šíření do životního prostředí a proniknutí do kanalizace a vodních toků.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled	Kapalina
Barva	Fialová
Vůně	Hroznová, ovocná
Prahová hodnota vůně	Nestanoveno
pH	cca 9,5
Bod tání/rozsah	cca -5 °C
Bod varu/rozsah	cca 98 °C
Bod vzplanutí	Nestanoveno
Teplota hoření	Nestanoveno
Rychlost odpařování	Nestanoveno
Hořlavost (pevná látka, plyn)	Nestanoveno
Dolní mezní hodnota výbušnosti	Nestanoveno
Horní mezní hodnota výbušnosti	Nestanoveno
Tlak páry při 20 °C	Nestanoveno
Relativní hustota páry	Nestanoveno
Hustota při tepl. 20 °C	0,99–1,01 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost v rozpouštědlech	Plně rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Nestanoveno
Teplota samovznícení	Nestanoveno
Teplota rozkladu	Nestanoveno
Dynamická viskozita při 25 °C	Nestanoveno
Kinematická viskozita při 22 °C	~0,95 mm <sup>2</sup> /s
Výbušné vlastnosti	Nestanoveno
Oxidační vlastnosti	Nestanoveno

**9.2 Další informace:** Žádné další výsledky studií nejsou k dispozici

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita:**

Není známa.

**10.2 Chemická stabilita:**

Za běžných podmínek používání, skladování a přepravy je produkt stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:**

Není známo

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

Vyhněte se zvýšené teplotě, přímému působení slunečního záření, horkým povrchům a otevřenému ohni.

**10.5 Neslučitelné materiály:**

Neurčeno

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Při vysokých teplotách se uvolňují toxické produkty rozkladu – oxidy uhlíku.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích:**

a) akutní toxicita: nevykazuje

**Ethylalkohol**

LC50 (potkan, orálně): &gt; 7060 mg/kg

LD50 (králík, orálně): 6300 mg/kg

LC50 (potkan, inhalačně): 20000 ppm/10 h

b) dráždivost: nevykazuje

c) žíravost: nevykazuje

d) senzibilizace: nevykazuje

e) toxicita opakované dávky: nevykazuje

f) karcinogenita: nevykazuje

g) mutagenita: nevykazuje

h) reprodukční toxicita: nevykazuje

**Informace o pravděpodobných cestách expozice:**

Dýchací soustava. Vdechování koncentrovaných výparů produktu může vyvolat podráždění sliznic nosu, krku a dalších částí dýchací soustavy, kašel, dušnost, problémy s dýcháním.

Trávicí trakt. Může vyvolat podráždění sliznic trávicího traktu, bolesti břicha, křeče v žaludku, nevolnost, zvracení, průjem, postižený se celkově necítí dobře, má bolesti hlavy a závratě – symptomy otravy trávicího traktu.

Při styku s okem: Při přímé expozici může vyvolat podráždění.

Při styku s kůží: Dlouhý, častý, přímý styk může vyvolat zarudnutí, mírné podráždění kůže.

**Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:**

Není známo.

**Interaktivní účinky:**

Není známo.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

Podrobné studie o vlivu směsi na životní prostředí nebyly zpracovány. Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí, obsahuje složky nebezpečné pro životní prostředí. Je nutné zabránit proniknutí do podzemních vod, kanalizace a vodních toků.

**12.1 Toxicita:****Ethylalkohol**

Toxicita pro ryby EC50: 12900–15300 mg/l/96 h (pstruh duhový)

Toxicita pro bakterie EC50: 34900 mg/l/5–30 min

**12.2 Perzistence a rozložitelnost:**

Ethylalkohol – snadno biologicky rozložitelný

**12.3 Bioakumulační potenciál:**

Ethylalkohol – bez akumulačních vlastností

**12.4 Mobilita v půdě:**

Ethylalkohol – velmi dobře rozpustný ve vodě

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

Není známo.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:**

Není známo.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady:**

Se zbytky výrobku, pracovním roztokem po předchozím naředení a vyčištěnými jednotkovými obaly naložte jako s komunálním odpadem.

Vyhláška ministra životního prostředí ze dne 27. září 2001 o katalogu odpadů (Sb. Polské republiky č. 112/2001, pol. 1206).

Směrnice Rady č. 75/442/EHS o odpadech, směrnice Rady č. 91/689/EHS o nebezpečných odpadech, rozhodnutí Komise č. 2000/532/ES z 3. května 2000 o seznamu odpadů, OJ č. L 226/3 z 6. září 2000, včetně měnících rozhodnutí.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**14.1 Číslo OSN:** Není relevantní, produkt není klasifikován jako látka nebezpečná pro přepravu.

**14.2 Příslušný název OSN pro zásilku:** Není relevantní, produkt není klasifikován jako látka nebezpečná pro přepravu.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Není relevantní, produkt není klasifikován jako látka nebezpečná pro přepravu.

**14.4 Obalová skupina:** Není relevantní, produkt není klasifikován jako látka nebezpečná pro přepravu.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Není relevantní, produkt není klasifikován jako látka nebezpečná pro přepravu.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** Není relevantní, produkt není klasifikován jako látka nebezpečná pro přepravu.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC:** Není relevantní, produkt není klasifikován jako látka nebezpečná pro přepravu.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), ve znění pozd. předp.
2. NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
3. Zákon ze dne 25. února 2011 o chemických látkách a jejich směsích (Sb. Polské republiky č. 63/2011, pol. 322, ve znění pozd. předp.).
4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 (CLP), ve znění pozd. předp.
5. Vyhláška ministra zdravotnictví ze dne 20. dubna 2012 o označování obalů nebezpečných látek a nebezpečných a vybraných směsí. (Sb. Polské republiky č. 0/2012, pol. 445, ve znění pozd. předp.).
6. Vyhláška ministra zdravotnictví ze dne 10. srpna 2012 o kritériích a způsobech klasifikace chemických látek a jejich směsí (Sb. Polské republiky č. 1018/2012, ve znění pozd. předp.).
7. Vyhláška ministra zdravotnictví ze dne 10. října 2013, kterou se mění vyhláška o kategoriích nebezpečných látek a nebezpečných směsí, jejichž obaly jsou opatřeny uzávěrem bránícím jejich otevření dětmi a dotykově rozpoznatelnou výstrahou o nebezpečnosti (Sb. Polské republiky č. 0/2013, pol. 1225).
8. Zákon ze dne 14. prosince 2012 o odpadech (Sb. Polské republiky č. 0/2013, pol. 21).
9. Zákon ze dne 13. června 2013 o nakládání s obaly a obalovými odpady (Sb. Polské republiky č. 888/2013).



10. Vyhláška ministra životního prostředí ze dne 27. září 2001 o katalogu odpadů (Sb. Polské republiky č. 112/2001, pol. 1206).
11. Směrnice Rady č. 75/442/EHS o odpadech, směrnice Rady č. 91/689/EHS o nebezpečných odpadech, rozhodnutí Komise č. 2000/532/ES z 3. května 2000 o seznamu odpadů, OJ č. L 226/3 z 6. září 2000, včetně měsíčních rozhodnutí.
12. Zákon ze dne 19. srpna 2011 o přepravě nebezpečných věcí (Sb. Polské republiky č. 227/2011, pol. 1367).
13. Prohlášení vlády ze dne 23. března 2011 o nabytí účinnosti změn k přílohám A a B Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) sjednané v Ženevě dne 30. září 1957 (Sb. Polské republiky č. 110/2011, pol. 641).
14. Vyhláška ministra práce a sociální politiky ze dne 6. června 2014 o nejvyšších přípustných koncentracích a intenzitách zdraví škodlivých látek v pracovním prostředí (Sb. Polské republiky č. 817/2014).
15. Vyhláška ministra zdravotnictví ze dne 30. prosince 2004 o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci spojené s výskytem chemických látek na pracovišti (Sb. Polské republiky č. 11/2005, pol. 86, ve znění pozd. předp.).
16. Vyhláška ministra životního prostředí ze dne 9. prosince 2003 o látkách, které vytvářejí zvláštní nebezpečí pro životní prostředí (Sb. Polské republiky č. 217/2003, pol. 2141).

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti pro směs není k dispozici.

### **ODDÍL 16: Další informace**

#### **R a H věty:**

**R11** – Vysoce hořlavý

**R52/53** – Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

**H225** – Vysoce hořlavá kapalina a páry

**H412** – Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

#### **Popis použitých zkratk, akronymů a symbolů:**

**F** – vysoce hořlavý

**Flam. Liq. 2** – hořlavá kapalina kat. 2

**Aquatic Chronic 3** – chronická toxicita pro vodní prostředí kat. 3

**Školení:** Nejsou vyžadována.

#### BEZPEČNOSTNÍ LIST – **MEDICLEAN MC 610 Fresh Clean – černé hrozny**

- Vydáno 30.7.2013
- CZ verze 3.0 ze dne 16.12.2014

#### **ZDROJOVÉ MATERIÁLY**

Příl. I nařízení (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010

Právní předpisy uvedené v oddílu 15 bezpečnostního listu

Informace Agentury pro chemické látky

Bezpečnostní list výrobce směsi – MEDICLEAN MC 610 Fresh Clean – černé hrozny

Informace obsažené v bezpečnostním listu se týkají výhradně produktu uvedeného v jeho názvu. S údaji obsaženými v bezpečnostním listu je nutné nakládat výhradně jako s pomůckou pro bezpečné používání produktu **MEDICLEAN MC 610 Fresh Clean – černé hrozny**. Vzhledem k tomu, že podmínky skladování, přepravy a používání jsou mimo naši kontrolu, nemohou být zárukou v právním smyslu. V každém případě je třeba dodržovat právní předpisy a respektovat případná práva třetích osob. *Bezpečnostní list není odhadem nebezpečnosti na pracovišti.* Bez předchozí konzultace s firmou **Medi-Sept Sp. z o.o.** je zakázáno používat produkt pro jiné účely, než jsou uvedeny v oddílu 1.

Zpracováno v SPIN-DORADZTWO [www.spin-doradztwo.pl](http://www.spin-doradztwo.pl) pro **Medi-Sept Sp. z o.o.**