

## Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 1.0 Datum revize: -  
Datum vydání: 8.12.2022 Nahrazuje verzi: - ze dne: -

### OSVĚŽOVAČ VZDUCHU ZELENÉ JABLKO

#### ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY A SPOLEČNOSTI

##### 1.1 Identifikátor výrobku:

Osvěžovač vzduchu **ZELENÉ JABLKO**

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

Pohlcovač pachu

Nedoporučené použití: jiné, než výše uvedené

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

###### 1.3.1 Dodavatel

Název společnosti: Nanolab shop  
Adresa: Trnkova 3052/137, 628 00, Brno - Líšeň  
IČO: 08943401  
Tel./fax.: 840 200 300  
www: [www.nanolab.cz](http://www.nanolab.cz)

###### 1.3.2 Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list

e-mail: [market@nanolab.cz](mailto:market@nanolab.cz)

##### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne 224 914 575)

#### ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

##### 2.1 Klasifikace látky:

###### 2.1.1 V souladu s nařízením EU č. 1272/2008:

Flam. Liq. 3, H226

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

###### 2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nejsou známe

###### 2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

hořlavá kapalina a páry.

###### 2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Nejsou známe

##### 2.2 Prvky označení

###### 2.2.1 Označení v souladu s nařízením EU č. 1272/2008:



**VAROVÁNÍ**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

EUH208 Obsahuje Hexyl Cinnamal. Může vyvolat alergickou reakci.

###### 2.2.2 Označení pro obaly do 125 ml



**VAROVÁNÍ**

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

Obsahuje Hexyl Cinnamal. Může vyvolat alergickou reakci.

##### 2.3 Další nebezpečnost

Nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006.

#### ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

## Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 1.0 Datum revize: -  
Datum vydání: 8.12.2022 Nahrazuje verzi: - ze dne: -

### OSVĚŽOVAČ VZDUCHU ZELENÉ JABLKO

#### 3.2 Směsi

Nebezpečné látky:	Indexové č. č. EC CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Ethanol	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	≤ 20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 <i>Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: ≥ 50 %</i>
Butanon	606-002-00-3 201-159-0 78-93-3 01-2119457290-43	< 1	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066
2-propanol	603-117-00-0 200-661-7 67-63-0 01-2119457558-25	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Hexyl Cinnamic Aldehyd; Hexyl Cinnamal	- 202-983-3 101-86-0 01-2119533092-50	< 1	Skin Sens. 1B H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

Plné znění H vět a význam klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

#### ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

##### 4.1 Popis první pomoci

##### 4.1.1 Všeobecné pokyny

Projevují-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností nebo nehody vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Ve všech případech zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení. Postižený nedýchá: je nutné okamžitě provádět umělé dýchání. Nedávat umělé dýchání z úst do úst nebo z úst do nosu. Použijte váček k umělému dýchání nebo oživovací přístroj. Zástava srdce: je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce. Bezvědomí: je nutné postiženého uložit a transportovat ve stabilizované poloze na boku.

##### 4.1.2 V případě nadýchání:

V případě potíží postiženého vyvedte na čerstvý vzduch.

##### 4.1.3 V případě zasažení očí:

Okamžitě začněte vyplachovat oči při otevřených víčkách směrem od vnitřního koutku k vnějšímu, proudem pitné vody po dobu nejméně 15 minut.

##### 4.1.4 V případě zasažení kůže:

V případě potíží (podráždění, alergická reakce) svlečte potřísněné šatstvo, postižené místa na kůži opláchnout velkým množstvím vlažné vody.

##### 4.1.5 V případě požití:

Okamžitě vypláchněte ústní dutinu vodou. Podejte vypít max. 2-5 dl chladné vody. Nevyvolávat zvracení. Nepodávejte aktivní uhlí.

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

Obsahuje vonnou olejovou esenci. U citlivějších jedinců se může projevit alergická reakce na obsažené senzibilizující látky

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

Není známo. Symptomatická léčba

#### ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

##### 5.1 Vhodná hasiva:

Látka není hořlavá. Hasící prostředky volte podle charakteru požáru a okolních podmínek.

Pokud je to možné, odstraňte materiál z prostoru požáru. Ochlazujte nádoby s produktem vodní sprchou nebo mlhou.

##### 5.2 Nevhodná hasiva

Obecně - ostrý vodní proud.

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

Není známo

##### 5.4 Pokyny pro hasiče

Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje.

##### 5.5 Další informace

Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

## Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 1.0 Datum revize: -  
Datum vydání: 8.12.2022 Nahrazuje verzi: - ze dne: -

### OSVĚŽOVAČ VZDUCHU ZELENÉ JABLKO

#### ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**  
Zamezte úniku většího množství produktu do kanalizace a vodních toků nebo do půdy. Pokud se produkt dostal do vod, kanalizace nebo půdy, informujte příslušné orgány zabývající se ochranou životního prostředí.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**  
Malý únik: setřete savým materiálem a místo umyjte vodou.  
V případě velkých úniků: Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v době uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Místo úniku opláchněte vodou. Vždy používejte osobní ochranné pomůcky na ochranu očí, rukou a těla.
- 6.4 Další pokyny**  
Nebezpečí uklouznutí při rozlití produktu na zem.
- 6.5 Odkaz na jiné oddíly**  
Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

#### ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Zajistěte dobré větrání pracoviště. Zamezte přímému dlouhodobému kontaktu s produktem. Při práci není dovoleno pít, jíst a kouřit a je nutno zachovávat pravidla osobní hygieny. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky (viz Oddíl 8). Dodržujte obecné bezpečnostní pokyny pro práci s chemikáliemi.
- 7.1.1 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:**  
Zabraňte úniku produktu do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo do půdy. Pokud se produkt dostal do vod, kanalizace nebo půdy, informujte příslušné orgány zabývající se ochranou životního prostředí.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**  
skladujte za běžných podmínek v původním obalu. Uchovávejte mimo dosahu dětí.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**  
Není k dispozici

#### ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

##### 8.1 Kontrolní parametry

##### 8.1.1 Látky, pro něž jsou stanoveny národní koncentrační limity v pracovním prostředí

NV 361/2007Sb., v platném znění - nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P.

Chemický název	Číslo CAS	Obsah (hm. %)	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )
Ethanol, Pozn. I	64-17-5	1000	3000	Ethanol
Butanon, Pozn. I	78-93-3	600	900	Butanon
Propan-2-ol, Pozn. I	67-63-0	500	1000	Propan-2-ol

pozn. I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.

##### 8.1.2 Látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí dle evropské směrnice č. 2000/39/ES

Chemický název	Číslo CAS	8 h (mg/m <sup>3</sup> )	krátkodobě (mg/m <sup>3</sup> )
Butanon	78-93-3	600	900

##### 8.1.1 Hodnoty DNEL

Uvádí se dostupné údaje pro složky: **Ethanol:**

##### DNEL:

pracovníci:	inhalačně systémové účinky dlouhodobá expozice	950 mg/m <sup>3</sup>
	lokální účinky krátkodobá expozice	1900 mg/m <sup>3</sup>
spotřebitelé:	dermálně systémové účinky dlouhodobá expozice	343 mg/kg tělesné hmotnosti/den
	inhalačně systémové účinky dlouhodobá expozice	114 mg/m <sup>3</sup>
	lokální účinky krátkodobá expozice	950 mg/m <sup>3</sup>
	dermálně systémové účinky dlouhodobá expozice	206 mg/kg tělesné hmotnosti/den
orálně systémové účinky dlouhodobá expozice	87 mg/kg tělesné hmotnosti/den	

##### PNEC

sladkovodní prostředí:	0,96 mg/l
sladkovodní prostředí (občasný únik):	2,75 mg/l
mořská voda:	0,79 mg/l

## Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 1.0 Datum revize: -  
Datum vydání: 8.12.2022 Nahrazuje verzi: - ze dne: -

### OSVĚŽOVAČ VZDUCHU ZELENÉ JABLKO

- mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 580 mg/l  
sladkovodní sedimenty: 3,6 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu  
mořské sedimenty: 2,9 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu  
půda (zemědělská): 0,63 mg/kg hmotnosti suché půdy  
predátoři 0,38 g/kg potravy
- 8.1.2 Expoziční scénáře**  
Není k dispozici
- 8.2 Omezování expozice**
- 8.2.1 Vhodné technické kontroly**  
V případě nedostačujícího větrání nebo klimatizace použijte místní odsávání.
- 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**  
Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb. (transpozice směrnice 89/686/EEC).
- 8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:**  
Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem. Potřísněný oděv a obuv ihned odložte. Perte samostatně.
- 8.2.2.2 Ochrana při dýchání**  
Není nutná v domácích podmínkách. Jinak použijte vhodnou ochranu.
- 8.2.2.3 Ochrana rukou**  
Ochranné rukavice
- 8.2.2.4 Ochrana očí**  
Není nutná v domácích podmínkách. Jinak použijte vhodnou ochranu.
- 8.2.2.5 Ochrana kůže (celého těla):**  
Není nutná v domácích podmínkách. Jinak použijte vhodný ochranný oděv
- 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí**  
Nevypouštět velké množství do kanalizace, vodních toků, půdy

## ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné při 20°C
Barva	Bezbarvá, čirá
Zápach	Dle použitého vonného oleje
Prahová hodnota zápalu	Data nejsou k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí ( <i>nevztahuje se na plyny</i> )	-114,15°C (ethanol)
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	78,3°C (ethanol)
Hořlavost ( <i>plyny, kapaliny, tuhé látky</i> )	hořlavá kapalina a páry
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti ( <i>nevztahuje se na tuhé látky</i> )	3,3-19 % obj. (ethanol)
Bod vzplanutí ( <i>nevztahuje se na plyny, aerosoly a tuhé látky</i> )	Nezjištěno
Teplota samovznícení ( <i>plyny a kapaliny</i> )	362,85 °C (ethanol)
Teplota rozkladu	Nezjištěno
pH	Nezjištěno
Kinematická viskozita ( <i>kapaliny</i> )	Nezjištěno
Rozpustnost	Zcela rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	log Kow (Pow): -0,35 při 20°C (ethanol)
Tlak páry	57,26 hPa při 19,65 °C (ethanol)
Hustota a/nebo relativní hustota ( <i>kapaliny a tuhé látky</i> )	0,784,4 g/cm <sup>3</sup> při 25 °C (ethanol)
Relativní hustota páry ( <i>plyny a kapaliny</i> )	1,6 (vztaženo na vzduch) (ethanol)
Charakteristika částic ( <i>tuhé látky</i> )	Netýká se
Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	Data nejsou k dispozici

### 9.2 Další informace

obsah organických rozpouštědel (VOC) 0,20 kg/kg

## ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek (20 °C; 101,3 kPa) stabilní.

### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek (20 °C; 101,3 kPa) stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

## Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 1.0 Datum revize: -  
Datum vydání: 8.12.2022 Nahrazuje verzi: - ze dne: -

### OSVĚŽOVAČ VZDUCHU ZELENÉ JABLKO

- 10.5 **Neslučitelné materiály**  
Žádné nejsou známe
- 10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu**  
Žádné nejsou známe

#### ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

##### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna  
Žiravost/dráždivost pro kůži: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna  
Vážné poškození očí/podráždění očí: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna  
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna  
Mutagenita v zárodečných buňkách: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna  
Karcinogenita: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna  
Toxicita pro reprodukci: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna  
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna  
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna  
Nebezpečnost při vdechnutí: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

##### 11.1.1 Složky směsi

###### Ethanol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh
Orálně	LD <sub>50</sub>	13300 mg/kg	240 min.	potkan
Inhalačně	LD <sub>50</sub>	125 mg/l	240 min	potkan

Vážné poškození očí / podráždění očí (platí pro ethanol)

Způsobuje vážné podráždění očí. Oční test; 100 mg testované substance bylo aplikováno pod oční víčko králíka, druhé oko zůstalo jako kontrolní, test hodnocen po 1 hodině, 24, 48, 72 hodinách a po 7 dnech. Okulár znatelně poškozen.

##### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory

##### 11.3 Další údaje o účincích na zdraví

Žádné nejsou známe

#### ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

##### 12.1 Toxicita

###### 12.1.1 Akutní toxicita látky pro vodní organizmy

Není klasifikován jako škodlivý pro vodní organismy na základě kritérií nařízení EU č. 1272/2008.

###### Ethanol:

LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg/l)	11 200 <i>Pimephales promelas</i> (údaj z registrační dokumentace)
EC <sub>50</sub> , 48 hod., korýši (mg/l)	5 012 <i>Ceriodaphnia dubia</i> , sladkovodní prostředí (údaj z registrační dokumentace) 857 <i>Artemia salina</i> , mořské prostředí (údaj z registrační dokumentace)
IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg/l)	275 <i>Chlorella vulgaris</i> , sladkovodní prostředí (údaj z registrační dokumentace) 1 970 mořské prostředí (údaj z registrační dokumentace)

##### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Není známo pro směs

Ethanol:

Snadno biologicky rozložitelný ve sladkovodním prostředí (60 % za 5 dnů).

Snadno biologicky rozložitelný v mořské vodě (75 % za 20 dní, 68 % za 10 dní).

Screening test – snadno biologicky rozložitelný (cca 74 % za 5 dní, spotřeba O<sub>2</sub>).

##### 12.3 Bioakumulační potenciál

Není známo pro směs

Ethanol:

Látka má nízký bioakumulační potenciál, proto testování bioakumulace není nutné.

Rozdělovací koeficient oktanol/voda (Ko/w): < 3.

Biokoncentrační faktor (BCF): 3,2

##### 12.4 Mobilita

Dobře rozpustný ve vodě.

##### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

##### 12.6 Vlastností vyvolávající narušení činnosti endokrinního systém

## Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 1.0 Datum revize: -  
Datum vydání: 8.12.2022 Nahrazuje verzi: - ze dne: -

### OSVĚŽOVAČ VZDUCHU ZELENÉ JABLKO

neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory

#### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nutno zabránit úniku velkých množství do kanalizace.

### ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů. Zbytky produktu nesmějí být vypouštěny do kanalizace, vodotečí ani do blízkosti vodních zdrojů, stejně jako oplachové vody obsahující produkt. Vypouštění vod obsahujících produkt do kanalizace a vodotečí je přípustné až po neutralizaci a za podmínek stanovených vodoхозяйodářskými orgány.

V domácích podmínkách: prázdný obal umístěte na místa určená obcí pro sběr tříděných odpadů.

Doporučený kód odpadu: 07 07 04\* Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

Obaly: 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Odpady z čištění: 15 02 02\* Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

### ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1	UN číslo nebo ID číslo	UN 1170
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ETHANOL, ROZTOK
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
14.4	Obalová skupina	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	NE
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nejsou stanovena
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	není stanoveno
14.8	<b>Pozemní doprava ADR/RID</b>	
	Třída/klasifikační kód	3/F1
	Obalová skupina:	II
	Bezpečnostní značka	C. 3
	Popis:	UN 1170 ETHANOL, ROZTOK
14.9	<b>Námořní přeprava IMDG:</b>	
	Třída:	3
	Obalová skupina:	III
	Bezpečnostní značka	C. 3
	Vlastní přepravní označení:	UN 1170 ETHANOL, ROZTOK
	Ems číslo:	F-E, S-E
	Látka znečišťující moře	ne
14.10	<b>Letecká doprava ICAO/IATA-DGR</b>	
	Třída:	3
	Obalová skupina:	II
	Vlastní přepravní označení	UN 1170 ETHANOL, ROZTOK
14.11	<b>Omezené množství</b>	1 litr, max. 30 kg na kus (nebo max. 20 kg při použití podložky a fólie)
14.12	<b>Přepravní kategorie</b>	3 (podlimitní množství: max. 1000 litrů na dopravní jednotku)
14.1	UN číslo nebo ID číslo	NEPODLEHA PŘEDPISUM
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
14.4	Obalová skupina	
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	

### ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

#### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

## Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 1.0 Datum revize: -  
Datum vydání: 8.12.2022 Nahrazuje verzi: - ze dne: -

### OSVĚŽOVAČ VZDUCHU ZELENÉ JABLKO

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno

#### ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

##### 16.1 Plná znění H vět a zkratk klasifikačních tříd:

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závrať  
H315 Dráždí kůži  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky  
Flam. Liq. 3 Hořlavá kapalina kategorie 3  
Asp. Tox. 1 Nebezpečnost při vdechnutí kategorie 1  
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži kategorie 2  
Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže kategorie 1  
Eye Irrit. 2: Vážné podráždění očí kategorie 2  
STOT SE 3 - Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3  
Aquatic Chronic 2 Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobá (chronická) kategorie 2  
Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobá (akutní) kategorie 1

##### 16.2 Pokyny pro proškolení

Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami a směsmi.

##### 16.6 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Údaje výrobce a dodavatele uvedené v bezpečnostním listu

Tento bezpečnostní list by měl být užíván ve spojení s materiálovým listem. Nenahrazuje jej. Informace zde uvedené jsou založeny na naší znalosti produktu v době publikace a jsou podány v dobré víře.

Uživatel se upozorňuje na možné nebezpečí plynoucí z použití produktu k jiným účelům, než ke kterým je určen. To nedává uživateli výjimku ze znalosti a aplikace všech nařízení regulujících jeho činnost. Jedině na odpovědnosti uživatele je využít všechna nařízení požadovaná pro zacházení s produktem. Cílem zmíněných regulačních nařízení je pomoci uživateli splnit jeho povinnosti ohledně použití nebezpečných produktů.

Tyto informace nejsou vyčerpávající. To nezprošťuje uživatele od nutnosti ujistit se, že neexistují ještě jiné zákonné předpisy, než byly zde zmíněny, mající vztah k užití a skladování produktu. To je výhradně uživatelova zodpovědnost.

##### 16.7 Změny provedené v bezpečnostním listu

První vydání

##### 16.8 Zpracovatel bezpečnostního listu pro dodavatele

Ing. Martina Šrámková, +420 603113893; martina\_sramkova@volny.cz