

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení komise EU č.878/2020 ze dne 26. 06. 2020, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č. 1907/2006 o registraci, povolování a omezování chemických látek/REACH/ a dle Nařízení EU č.1272/2008 /CLP/ o klasifikaci a značení zboží.

Datum vydání: 14. 06. 2018

Datum poslední revize: 10. 12. 2020

---

Název výrobku: WIND osvěžovač vzduchu 300 ml – Citron

---

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

1.1. Identifikátor výrobku: WIND osvěžovač vzduchu s neutralizérem pachu a jemnou vůní

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Osvěžovač vzduchu

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Název společnosti: TRADIKO s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Dolní 125, 594 12 Nové Veselí, Česká Republika

Identifikační číslo: 26287765

Telefon: +420 566667414

Fax: +420 566667441

Internetová adresa: [www.tradiko.cz](http://www.tradiko.cz)

e-mail: [odbyt@tradiko.cz](mailto:odbyt@tradiko.cz)

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 tel. 224919293, 224915402

---

### Oddíl 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace směsi dle nařízení komise EU č.878/2020 ze dne 26.06.2020 a dle Nařízení EU Č. 1272/2008/CLP/ o klasifikaci a značení.

Flam.Aerosol 1, H222, H229



Signální slovo: NEBEZPEČÍ.

#### 2.2. Prvky označení.

##### Standartní věty o nebezpečnosti:

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádobka je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosahu dětí.

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

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P260 Nevdechujte aerosoly.

P272 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P262 Zamezte styku s očima.

P305+P351 Při zasažení očí vypláchněte proudem vody.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C.

P501 Prázdnou nádobku odstraňte v rámci organizovaného sběru tříděného odpadu / FE/.

### 2.3. Další nebezpečnost

Používejte jen k určenému účelu v dobře větraných prostorách. Nestříkejte na lakované nebo barevné povrchy. Osoby s vysokou citlivostí na vonné látky by měli tento produkt používat s opatrností. Osvěžovače vzduchu nenahrazují správné hygienické návyky.

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro lidské zdraví a životní prostředí. Směs nevyvolává narušení činnosti endokrinního systému /ED/. Výrobek nespĺňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

---

## Oddíl 3: SLOŽENÍ /INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. Látky:

Netýká se, výrobek je směs.

### 3.2. Směsi:

Aerosolový přípravek v kovovém obalu o obsahu 300 ml.

Výrobek obsahuje následující povinně deklarované látky dle nařízení EU č.878/2020 ze dne 26. 06. 2020 a dle nařízení EU č. 1272/2008/CLP.

Nebezpečné látky:	CAS číslo	Obsah hm. %	Klasifikace podle EC 1272/2008/CLP/
Isobutan	75-28-5	1-6	Press.Gas 1,H280
Propan	74-98-6	5-14	Flam.Gas 1, H220, Press.Gas1,H280
Butan	106-97-8	40-56	Flam.Gas 1, H220, Press.Gas1,H280
Voda	7732-18-5	10-30	Neklasifikováno
Parfém		0,1-0,25	Neklasifikováno
2-propanol	67-63-0	0,1-0,25	Flam.Liq.2,H225, Eye Irrit.2,H319 STOT SE3, H336
Sorbitan monooleát	1338-43-8	0,05-0,2	Neklasifikováno
Směs 5-chlor-2methyl 2-methyl 2Hisothiazol-3-one	55965-84-9	menší 0,0015	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox.3, H331; Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute1,H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1, H317

Plné znění P a H vět a význam zkratk kategorií nebezpečnosti podle Nařízení 1272/2008/CLP a nařízení EU č. 878/2020 ze dne 26.6.2020 je uveden v Oddíle 2 a 16 tohoto bezpečnostního listu.

## Oddíl 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci: Pokud se projeví zdravotní potíže, nebo v případě pochybností či nehody, vyhledejte lékařskou pomoc a lékaři poskytněte informace z bezpečnostního listu. Postiženému vždy zajistěte duševní klid a zabraňte jeho případnému prochladnutí. V případě bezvědomí postiženého uložte a transportujte ho k lékaři ve stabilizované poloze. Pokud postižený nedýchá, okamžitě začněte provádět umělé dýchání. V případě zástavy srdce je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce.

Cesty expozice:

4.1.1 Při nadýchání: Postiženého dopravte na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný a duševní klid. Nenechte postiženého prochladnout. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.2 Při styku s kůží: Odstraňte ihned kontaminované šatstvo, postižená místa kůže omývejte vlažnou vodou alespoň 15 minut. Pokud není poraněna pokožka, je vhodné použít mýdlo či mýdlovou vodu. Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.3 Při zasažení očí: Oko okamžitě vyplachujte důkladně čistou tekoucí vodou po dobu 15 minut/před výplachem odstraňte kontaktní čočky/,při přetrvání potíží vyhledejte lékaře.

4.1.4 Při požití: Není považováno za možný způsob expozice.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Není známo.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Není specifikováno.

---

## Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva: Vhodná hasiva:CO<sub>2</sub>, pěna, hasící prášek, tříštěný vodní proud, písek nebo zemina.

Nevhodná hasiva: Přímý vodní proud. Určuje se podle okolního prostředí.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Působením ohně může dojít k explozi tlakové nádoby. Přípravek je těžší než vzduch.

5.3. Pokyny pro hasiče. Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje. Uvolněná sprejová kapalina přechází velmi rychle do plynného stavu a vytváří velké množství chladné mlhy. Plyn i mlha jsou těžší než vzduch, hromadí se nad zemí, šíří se daleko do okolí, se vzduchem vytváří výbušné směsi. V místnosti může dojít k vytěsnění vzduchu uvolňovaným plynem a vzniká nebezpečí zadušení. Unikne-li sprejová kapalina do odpadních vod a následně do kanalizace, vzniká nebezpečí výbuchu. Zapálení je možné přítomností horkých povrchů, jiskrou elektrostatické elektřiny nebo otevřeným plamenem. Při zapálení mohou plameny šlehat do velké vzdálenosti. Za podmínek nekontrolovaného požáru vznikají oxid uhelnatý a uhlíčitý, oxidy dusíku, saze a organické sloučeniny. Teplota z požáru zvyšuje vnitřní tlak v nádobkách a způsobuje jejich exploze obvykle spojené se vznícením hořlavého obsahu. Explodující nádoby mohou odlétávat až do vzdálenosti desítek metrů. Teplotní třída T2, skupina výbušnosti II A.

---

## Oddíl 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Zabraňte přímému kontaktu s pokožkou a očima. Používejte vhodné osobní ochranné osobní prostředky. Větrejte uzavřené prostory. V případě větší havárie označte zřetelně místo úniku a izolujte je. Nepovolané osoby udržujte mimo zasaženou oblast. O havárii uveďte místní nouzové středisko/policie,hasiči/.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí: V případě poškození obalu zabraňte proniknutí složky výrobku parfému do povrchových i spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: V případě poškození obalu složku přípravku /parfém/ pokryjte vhodným absorbujícím materiálem/písek,zemina jiné vhodné absorpční materiály/ shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte jako nebezpečný odpad. Sebraný materiál zneškodněte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče. Při úniku do kanalizace informujte VAK/Vodovody a kanalizace v místě úniku.

6.4. Odkaz na jiné oddíly: viz oddíly 8 a 13.

---

## Oddíl 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení: NEBEZPEČÍ: Extrémně hořlavý aerosol. Nádobka je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Tlakový obal: Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Chraňte před teplem, jiskrami, otevřeným plamenem, horkými povrchy a jinými zdroji zapálení – Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zamezte styku s očima. Při zasažení očí vypláchněte proudem vody. Nevdechujte aerosoly. Používejte jen k určenému účelu v dobře větraných prostorách. Nestříkejte na lakované nebo barevné povrchy. Osoby s vysokou citlivostí na vonné látky by měli tento produkt používat s opatrností. Osvěžovače vzduchu nenahrazují správné hygienické návyky. Prázdný obal zneškodněte v rámci sběru tříděného komunálního odpadu. Nesmí být použito jinak, než je uvedeno v návodu.

7.2. Pokyny pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: skladujte v originálním balení, v dobře větraných místnostech při teplotách 0°C až 30°C v suchých krytých skladech. Sprejové nádoby zajistěte proti pádu. Neskladujte společně se silnými oxidačními nebo redukčními činidly. Tlaková aerosolová nádobka-minimální trvanlivost je 3 roky od data výroby.

7.3. Specifické konečné použití: Přípravek se aplikuje stříkáním do prostoru k potlačení pachů.

---

## Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANÉ PROSTŘEDKY

Tato část se provádí dle nařízení EU č.425/2016 o osobních ochranných prostředcích.

8.1. Kontrolní parametry:

Limitní hodnoty expozice(dle NV č.361/2007 Sb.):

propan-2-ol: přípustný expoziční limit/PEL/:500mg.m-3.Doporučená metoda měření látek v ovzduší: plynová chromatografie

Nejvyšší přípustná koncentrace /NPK-P/: 1000 mg.m-3.

8.2. Omezování expozice:

8.2.1. Vhodné technické kontroly: Zajistěte dobré větrání pracoviště. V případě nedostatečného větrání/klimatizace použijte místní odsávání.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

- ochrana dýchacích orgánů: Za normálních podmínek je nutné se vyvarovat bezprostřednímu, dlouhodobému, nebo často opakovanému vdechování aerosolu. Při vzniku vyšších koncentrací v případě havárie použijte ochrannou masku s filtrem pro organické výpary.
- ochrana očí: Za normálních podmínek používání zabraňte vniknutí aerosolu do oka. V případě havárie, je-li nebezpečí rozstříku kapalného plynu, užívejte ochranné brýle.

- ochrana rukou: Při běžné manipulaci žádné. V případě havárie použijte ochranné rukavice/PVC nebo gumové/.Ruce ošetřete ochranným krémem.
- ochrana kůže: Za normálních podmínek používání rozstřikování spreje do ovzduší není ochrana kůže nutná. V případě havárie zabraňte styku obsahu spreje s pokožkou-užijte ochranný oděv.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí: zabránit úniku kapalných složek přípravku do životního prostředí.

## Oddíl 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Obecné informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství /při 20°C/: rovnovážný systém kapalina-pára v uzavřené tlakové nádobce-aerosol

Barva: bezbarvá až nažloutlá

Prahová hodnota zápachu: charakteristická s vůní po parfému

PH: pro přípravek nestanoveno, nevztahuje se na plyny

Bod tání/bod tuhnutí: pro přípravek nestanoveno

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: pro přípravek nestanoveno

Bod vzplanutí: cca 450 °C

Rychlost odpařování: pro přípravek nestanoveno

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: pro přípravek nestanoveno

Tlak páry: cca 5 Bar

Hustota páry: pro přípravek nestanoveno

Relativní hustota: cca 1,5 g/cm<sup>3</sup>/vzduch=1/

Rozpustnost ve vodě: cca 100 ml/l

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda : pro přípravek nestanoveno

Teplota samovznícení: pro přípravek nestanoveno

Teplota rozkladu: pro přípravek nestanoveno

Viskozita: pro přípravek nestanoveno

Výbušné vlastnosti: horní mez /%obj./ 9,35

dolní mez /%obj./ 1,86

oxidační vlastnosti: pro přípravek nestanoveno, složky nejsou oxidující

9.2. Další informace

Teplota vznícení propan-butan: cca 365°C

Teplotní třída propan-butan: T2

Skupina výbušnosti propan-butan: II A

Výhřevnost propan-butan: 46 MJ/kg

## Oddíl 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita: pro přípravek nestanoveno

10.2. Chemická stabilita: při předepsaném způsobu skladování a manipulace je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí: silné žíraviny, silné oxidační a redukční prostředky.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: Teploty vyšší 50°C.

10.5. Neslučitelné materiály: Oxid uhelnatý /CO/, v případě nedokonalého hoření s nedostatečným přístupem vzduchu.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

---

## Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Akutní toxicita : - LD50 orálně, potkan /mg/kg/ : větší 2000

- LD50 dermálně, potkan /mg/kg/ : nesledována

- LD50 inhalačně, potkan /mg/kg/ : nesledována

Dráždivost: pro přípravek nestanovena, složky přípravku nejsou klasifikovány jako dráždivé.

Žíravost: nezjištěna

Senzibilizace: množství obsažených složek je pod limitem pro klasifikaci přípravku.

Toxicita opakované dávky: pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici

Karcinogenita: nezjištěna

Mutagenita: nezjištěna

Toxicita pro reprodukci: nezjištěna

11.2. Informace o další nebezpečnosti:

Směs neobsahuje /ED/ endokrinní disruptory.

---

## Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita: Pro přípravek nejsou žádné údaje k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost: Pro přípravek nejsou k dispozici žádné informace.

12.3. Bioakumulační potenciál: Nejsou k dispozici žádné informace.

12.4. Mobilita v půdě: Pro přípravek nejsou k dispozici žádné údaje.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB : Přípravek nesplňuje kritéria pro zařazení, obsažené látky nepatří mezi látky PBT a vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Směs neobsahuje endokrinní disruptory /ED/, které vyvolávají narušení činnosti endokrinního systému.

12.7. Jiné nepříznivé účinky: Při dodržování návodu k použití nelze očekávat ohrožení životního prostředí.

---

## Oddíl 13: POKYNY K ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady: Postupuje se podle zákona o odpadech a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

13.1.1. Vhodné metody odstraňování směsi: Malé množství směsi lze odstranit rozředěním velkým množstvím vody na podlimitní koncentraci stanovenou pro povrchové vody.

Větší množství směsi předejte k likvidaci oprávněné organizaci

13.1.2. Vhodné metody odstraňování použitého obalu:

Nepoužitelný nebo znehodnocený zbytek přípravku je nebezpečný odpad. Způsoby zneškodňování přípravku: Uložení ve sběrně nebezpečných odpadů.

Kód odpadu: 200113

/komunální odpad-rozpouštědla/.Kategorie odpadu: N

Způsoby zneškodňování obalu:

Obaly zcela vyprázdněte. Prázdný obal odevzdejte do sběru druhotných surovin.

Kód odpadu: 200140/komunální odpad – kovy/.Kategorie odpadu: O

13.1.3. Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších právních předpisů.

---

## Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. Číslo UN: 1950

14.2. Příslušný název /OSN/ pojmenování pro přepravu: AEROSOLY, hořlavé

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2

ADR/RID: Číslo UN: 1950 Třída: 2 Klasifikační kód: 5 F

14.4. Obalová skupina: Není určena. Omezené množství:LQ 2 ..Pojmenování : Aerosoly hořlavé

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Letecká přeprava

ICAO/IATA: Číslo UN: 1950 Třída: 2.1 Pojmenování: Aerosoly hořlavé

Nálepky nebezpečí: Flamm. Gas. Omezené množství: LQ:do 30 kg

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:

IMDG: Číslo UN: 1950 Třída: 2 Pojmenování: Aerosoly hořlavé

Vedlejší rizika: nejsou Omezené množství: 1 L Látky znečišťující moře: nejsou

Další hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

---

## Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Nařízení Komise /EU/ č.878/2020 ze dne 26. 06. 2020, kterým se mění příloha II nařízení EU č.1907/2008/REACH o registraci, povolování a omezování chemických látek a dle nařízení Rady ES č.1272/2008/CLP/ v platném znění a směrnice 75/324/EHS a směrnice 94/I/ES o aerosolových rozprašovačích. Dále dle nařízení EU č. 425/2016 o osobních ochranných prostředcích.

15.1.1. Národní právní předpisy:

Zákon č.350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých Zákonů

Zákon č.22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky ve znění zákona č.71/2000 Sb.

Zákon č.201/2012 Sb. o ochraně ovzduší

Zákon č.541/2020 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č.477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č.361/2007, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č.194/2001, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č.305/2006 Sb. kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače

Nařízení vlády č. 80/2014 Sb.v platném znění

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

---

## Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1. Seznam P a H vět, kódů, tříd a kategorií nebezpečnosti uvedených v Oddíle 2 a 3:

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
H280 Obsahuje plyn pod tlakem, při zahřívání může vybuchnout.  
H301 Toxický při požití.  
H311 Toxický při styku s kůží.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H331 Toxický při vdechování.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro školení:

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými chemickými 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.

Doporučená omezení použití:

Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel, než pro který je určena.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka:

Do práce by neměly být zařazovány osoby s alergickou anamnézou.

Zdroje nejdůležitějších údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Originální bezpečnostní listy použitých látek a směsí.

Důvod revize BL: změna textů a požadavků na rozšíření oddílů bezpečnostních listů dle nové legislativy především dle nařízení EU č. 878/2020 ze dne 26. 06. 2020, kterým se mění příloha č. II nařízení Evropského Parlamentu a Rady ES č. 1907/2006 /REACH/.

Jedná se o nařízení EU, která zavádí specifické požadavky pro nanoformy látek, požadavky pro /GHS/ globální harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek, šestá a sedmá revize GHS, požadavek přílohy VIII nařízení /ES/ č.1272/2008 /CLP/ na jednoznačný identifikátor složení nebezpečných směsí /UFI/ kódy, snaha o zlepšení komunikace o endokrinních disruptorech /ED/ a požadavek aby v BL byly uvedeny specifické bezpečnostní koncentrační limity/SCL/ multiplikační faktory /MF/ a odhady akutní toxicity /ATE/ stanovené v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 CLP jsou-li k dispozici.

#### Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.



