

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

na základě nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

## Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

**1.1 Identifikátor výrobku:** Sense Aerosolový osvěžovač vzduchu –Pomengranate

**1.2. Určené použití:** aktualizace vzdušného prostoru, vůně – pro použití v domácnostech

**Balení:** aerosolový výrobek

**Kontraindikované použití:** jiné než výše uvedené

**1.3 Údaje o distributorovi a dodavateli bezpečnostního listu:**

**Distributor:**

**ATET s.r.o.**

výhradní distributor značky Well Done pro Českou republiku

Sobotovice 30, 664 67 Syrovice

**Národní poradní orgán/toxikologické informační středisko (TIS):** +420 224919293, +420 224915402

**Distributor:**

**Telefonní číslo:** +420 547 214 732

**Email:** [atet@atet.cz](mailto:atet@atet.cz)

**Informační omezení:** Nejsou k dispozici.

**1.4. Osobu odpovědnou za bezpečnostní list lze kontaktovat na adrese:** [atet@atet.cz](mailto:atet@atet.cz)

## Oddíl 2: Identifikace nebezpečí

**2.1 Klasifikace** směsi: podle výrobce, příslušného nařízení Unie, nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP<sup>[1]</sup>) a jeho změn **je výrobek nebezpečnou směsí.**

**Klasifikace:** Flam. Aerosol 1, H222, H229

**2.2 Prvky označení:** : piktogram: GHS02

### H-věty upozorňující na nebezpečnost/rizika směsi:

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 V nádobě převládá přetlak: může prasknout pod vlivem tepla.

### P-věty pro bezpečnostní opatření:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

P211 Je zakázáno stříkat na otevřený oheň nebo jiný zdroj zapálení.

P251 Nepochichujte ani nespalujte ani po použití.

P305+P351+P338 V PŘÍPADĚ ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut jemně vyplachujte vodou. Volitelně odstranění kontaktních čoček, pokud je snadné opravit. Pokračujte v oplachování.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nesmí být vystaven teple vyššímu než 50 °C/122 °F.

P501 Likvidace obsahu/kontejneru: v souladu s místními/regionálními/vnitrostátními/mezinárodními předpisy (bude stanoveno).

**NEBEZPEČÍ**



**Složení:** ethylalkohol, propan-butanová pohonná látka, PARFÉM (HEXYL CINNAMAL, LINALOOL, BENZYL SALICYLATE)

Před použitím protřepejte. Držte láhev ve vzpřímené poloze a stříkejte osvěžovač vzduchu rozprašovací hlavou nahoru. Náplně jsou zakázány!

### 2.3 Další nebezpečí

**Fyzikálně-chemické nebezpečí:** aerosolový výrobek, obsahuje vysoce hořlavé pohonné látky; nepoužívejte v blízkosti otevřeného ohně, zdroje tepla, zdroje jisker.

**Poškození zdraví:** Obsahuje senzibilizující látku (vonné složení), může způsobit alergickou reakci u přecitlivělých osob.

**Nebezpečí poškozující životní prostředí:** žádné nepříznivé účinky na životní prostředí, pokud se používá v souladu se zamýšleným účelem.

## Oddíl 3: Složení nebo informace o složkách

Nebezpečné složky	Koncentrace	Třída, kód kategorie, H-věta
etanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES 200-578-6 Index: 603-002-00-5	40-60 %	Flam. Liq. 2, H225
Propan-butanové plyny (pohonné látky) zkapalněné, odsířené <sup>[2]</sup> Č. CAS: 68476-86-8 Č. ES 270-705-8 Identifikační číslo v obchodním rejstříku: 649-203-00-1	40-60 %	Stiskněte tlačítko. Plyn/Flam. Plyn 1, H220, H280 Poznámka: U <sup>[3]</sup>
Pomengranate - Vonné složení (směs) Klasifikace: výrobci	0,9 – 1,1 %	Skin Sens. 1, H317; Oční dráždivost. 2, H319 Skin Sens 1B, H317

\* klasifikace byla provedena za použití tzv. minimální klasifikace stanovené v oddíle 1.2.1.1 přílohy VI nařízení CLP ((ES) č. 1272/2008); V budoucnu mohou být k dispozici údaje nebo jiné informace, které naznačují, že je vhodné překlasifikovat jako závažnější.

Ostatní složky výrobku se podle platných právních předpisů nepovažují za nebezpečné látky nebo jejich koncentrace v přípravku nedosahuje úrovně, při jejímž překročení musí být jejich přítomnost uvedena nebo zohledněna při klasifikaci nebezpečnosti.

Výše uvedené indikace a H-věty se vztahují na čisté složky a klasifikace nebezpečnosti přípravku je uvedena v oddíle 2. Úplné znění H-vět viz oddíl 16.

## Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

**Obecné informace:** Okamžitě odstraňte zraněné ze zdroje nebezpečí. Pití tekutin nebo vyvolávání zvracení u pacienta v bezvědomí nebo konvulzivním stavu by nemělo být povoleno! Profesionalita a rychlost první pomoci může výrazně snížit nástup a závažnost příznaků.

**Vdechování:** při přímém vdechování velkého množství by měla být zraněná osoba odvezena na čerstvý vzduch. Umyjte ústa a nos vodou. Pokud dojde ke stížnosti, v případě pokračování se poradte s lékařem.

**Při styku s kůží:** okamžitě omyjte postiženou oblast pokožky čistou tekoucí vodou. Nestříkejte přípravek na kůži, je třeba se vyvarovat kontaktu s poškozenou nebo podrážděnou pokožkou.

**V případě zasažení očí:** omyjte velkým množstvím vlažné tekoucí vody, přičemž oční víčka od sebe oddělujete a pohybujete oční bulvou po dobu nejméně 15 minut, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při požití:** opláchněte ústní dutinu vodou. V případě stížností se poradte s lékařem!

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky:** může být přecitlivělý; může vyvolat alergickou reakci.

**4.3 Indikace okamžité lékařské pomoci a zvláštní požadované péče**

Pokud se objeví příznaky otravy nebo je podezření na ně, okamžitě zavolejte lékaře a ukažte štítek výrobku nebo bezpečnostní list.

**Poznámka pro lékaře:** léčit podle příznaků.

## Oddíl 5: Protipožární opatření

Výrobek je hořlavý a pod ohněm mohou hořlavé nosné plyny obsažené ve výrobku tvořit výbušnou směs se vzduchem.

Meze výbušnosti ve vzduchu: propan: spodní část: 2,1 objemových, nahoře: 9,5 % objemových  
butan dole: 1,8 % obj. %, vršek: 8,4 % obj.

5.1. Vhodné hasivo: hasicí prášek, **hasicí** pěna, písek, vodní sprej, vodní mlha. Nepoužívejte proud vody jako hasivo, protože může způsobit šíření ohně.

**5.2. Další informace/zvláštní nebezpečí:** odstranit osoby bez ochranných prostředků. Doporučuje se chladit aerosolové lahve vodním sprejem v případě požáru. Páry kompozice tvoří výbušnou směs se vzduchem. Pokud jsou válce vystaveny teplotám vyšším než 50 °C, mohou se deformovat a explodovat.

**5.3 Ochranné prostředky pro případ požáru:** Vyžaduje se ochranný oděv (včetně přileb, rukavic a vysokých bot) splňující evropskou normu (MSZ EN 469) a dýchací přístroj nezávislý na ovzduší a prostředí.

## Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osobních prostředků, osobní ochranné prostředky a nouzové postupy

Při vylití jsou vyžadovány osobní ochranné prostředky, viz oddíl 8.

Nekuřte, zničte všechny zdroje tepla, vznícení a jiskry, otevřené plameny. Měla by být zajištěna intenzivní výměna vzduchu; Musí být dobře větraný. Zabraňte kontaktu a expozici pokožky výrobku. Mějte na paměti riziko uklouznutí.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Je nutné zabránit vniknutí produktu do kanalizace, povrchových vod, vodních toků.

### 6.3 Metody a materiály pro uzavření a dekontaminaci

Vzhledem k prezentaci a množství produktu (250 ml aerosolová lahvička) je rozlití velkého množství nepravděpodobné. V případě úniku velkého množství by měl být rozlitý produkt napojen interní, nehořlavou látkou absorbující kapalinu (vermikulit, suchý písek, zemina) umístěnou ve vhodné nádobě. Vyhněte se úzkým, uzavřeným prostorům kvůli riziku výbuchu.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly:** viz také oddíly 7, 8, 11, 12 a 13.

## Oddíl 7: Manipulace a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Postupujte podle návodu k použití! Pracujte s výrobkem v dobře větraném prostoru!

V zařízení převládá přetlak. Vyhněte se tomu, aby se produkt dostal do obličeje, dostal se na kůži, oblečení.

Je zakázáno používat výrobek v blízkosti otevřeného ohně, zdroje jisker nebo v přítomnosti jiných látek vyvolávajících oheň!

Zákaz kouření! Je zakázáno otevírat, děrovat, propichovat, vystavovat teplotám nad 50 ° C / 122 ° F, slunečnímu záření, sálavému teplu, házet do ohně, i když je prázdný!

Je zakázáno stříkat na otevřený plamen nebo jakýkoli žhavý materiál.

Děti by neměly mít přístup k produktu.

### 7.2. Podmínky bezpečného skladování, včetně možných střetů zájmů

Láhve by měly být skladovány na ohnivzdorném, dobře větraném, chladném, suchém místě, chráněném před slunečním zářením, mimo zdroje jisker a tepla, otevřené plameny, oddělené od silných kyselin, silných oxidantů, potravin, nápojů, krmiv. Chraňte před přímým slunečním zářením a jinými tepelnými expozicemi. Zákaz kouření!

Výrobek by neměl spadat do rukou dětí.

Lahvička nesmí být propíchnuta, popálena nebo skladována při teplotě vyšší než 50 °C / 122 °F.

Při správném skladování si zachovává svou kvalitu po dobu dvou let.

**7.3. Zvláštní konečné použití:** osvěžovač vzduchu, vůně.

Uživatelé by si měli přečíst návod k použití na etiketě výrobku a pokyny pro bezpečné zacházení a používání.

## Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochrana

### 8.1 Kontrolní parametry / limitní hodnoty expozice na pracovišti:

Ethylalkohol: GB: 1920 mg/m<sup>3</sup> CK<sup>[41]</sup>: 7600 mg/m<sup>3</sup>

TWA<sup>[51]</sup> (alifatické uhlovodíky, čísla uhlíku 1 až 4): 1000 ppm (ACGIH 2005)

MAK<sup>[61]</sup> (alifatické uhlovodíky, čísla uhlíkových atomů 1 až 4): 1000 ppm, 1800 mg/m<sup>3</sup>

n-butan: GC<sup>[71]</sup>: 2350 mg/m<sup>3</sup>; CK<sup>[81]</sup>: 9400 mg/m<sup>3</sup> — 25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM

### 8.2 Kontrola expozice

**Technická opatření:** nejsou vyžadována.

**Hygienická opatření:**

- Nejezte, nepijte ani NEKURŤTE PŘI POUŽÍVÁNÍ!

**Osobní ochranný prostředek:**

- Ochrana dýchacích cest: není vyžadována.
- Ochrana rukou: není vyžadována. Použití ochranných rukavic se doporučuje, pokud existuje riziko kontaktu s kůží, např. při hašení.
- Ochrana očí: doporučuje se používat těsně uzavírající ochranné sklonebo obličejový štít, pokud hrozí nebezpečí postříkání očí, např. v případě výtoku.

## Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Stav plnění: kapalina

Balení: aerosolový výrobek (náplň, láhev, ventil, víčko, pohonná látka)

Čistý obsah: 250 cm<sup>3</sup>

Hořlavost: hořlavá

Vůně: specifická pro produkt, granátové jablko

### 9.2 Další informace

Hustota: 1,01 – 1,03 g/ml (náplň)

Hořlavost: hořlavá

## Fáze 10: Stabilita a schopnost reagovat

**10.1 Reaktivita:** náplň aerosolu je extrémně hořlavá, jeho složky mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs.

**10.2 Chemická stabilita:** výrobek je stabilní za normálních podmínek (normální teplotní a tlakové podmínky a podmínky skladování uvedené v oddílu 7).

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** pod vlivem zahřátí může aerosolová láhev prasknout, explodovat.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout:** topení, topení, otevřený oheň, spalující sluneční světlo, zdroje jisker a vznícení.

**10.5 Neslučitelné látky:** silné zásady, silné kyseliny, oxidační látky. Hořlavé, hořlavé materiály. Oxidační látky mohou způsobit korozi láhve.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** žádné, je-li produkt používán v souladu se zamýšleným účelem; v případě požáru vzniká při spalování oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

## Oddíl 11: Toxikologické údaje

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

nebyly provedeny žádné cílené toxikologické studie. Lidské zdraví bylo posuzováno výhradně podle

složení, toxikologických údajů pro každou složku, tj. koncentrací a tříd nebezpečnosti uvedených v oddíle 3 a požadavků nařízení (ES) č. 1272/2008 týkajících se koncentračních limitů.

### 11.2 Účinky expozice přípravku:

**Inhalace: vdechování** spreje ve vysokých koncentracích může způsobit podráždění nosních a horních cest dýchacích. Při dlouhodobém vdechování aerosolových sprejů / par ve vysokých koncentracích se může objevit bolest hlavy, únava, závratě a nevolnost, které poškozují dýchací systém.

**Požítí:** nepravděpodobná expozice v důsledku prezentace produktu, požítí náboje, nepohodlí může způsobit nevolnost, bolesti hlavy.

**Kůže:** obsahuje senzibilizující látku (kombinace vonných látek), může způsobit alergickou reakci u přecitlivělých osob. Při dlouhodobém a opakovaném kontaktu může dojít ke zčervenání kůže, podráždění.

**Oči:** mohou dráždit, pokud jsou vystaveny očím.

## Oddíl 12: Ekologické informace

**12.1 Informace o ekotoxikologických účincích:** složení a obchodní úprava přípravku nepředstavují významné riziko pro životní prostředí.

Produkt a jeho zbytky nesmí být zaváděny do veřejné kanalizace, živých vod, půdy. Pokud velké množství skončí ve vodních útvech, kanalizacích, musí být informovány příslušné orgány. Udělejme vše, co je v našich silách, abychom ochránili vodní život.

**12.2 – 12.4. Údaje o toxicitě pro vodní organismy, stabilitu, rozložitelnost, bioakumulaci, mobilitu v půdě:** nejsou k dispozici.

**12.5 Posouzení PBT, vPvB:** výrobek neobsahuje **PBT nebo vPvB** v množství větším než 0,1 %.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:** v databázích endokrinních disruptorů a potenciálních endokrinních disruptorů nejsou v současné době k dispozici žádné údaje o účincích na člověka a volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin.

**12.7 Další informace:** Data nejsou k dispozici

## Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

Likvidace výrobku a obalového materiálu jako odpadu by měla být prováděna v souladu s místními a vnitrostátními právními předpisy. Nekontaminujte stojatou nebo tekoucí vodu chemikáliemi nebo použitým obalovým materiálem.

Likvidace by měla být prováděna v souladu s místními předpisy. Pro nakládání se zbytky a odpadními produkty v souladu s nařízením (ES) č. 98/2001 (VI.15) se použijí vládní vyhlášky.

Klasifikace odpadu výrobku v souladu s nařízením (ES) č. 72/2013 (VIII.27) VM nařízení:

**Odpadový klíč/EWC kód: 16 05 04\***- Plyny obsahující nebezpečné látky skladované v tlakových nádobách - nebezpečný odpad

## Oddíl 14: Informace o přepravě

Výrobkem je nebezpečné zboží podle úmluv upravujících mezinárodní přepravu **nebezpečných věcí** (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO).

**14.1 UN číslo: 1950**

**14.2. Správný název zboží: AEROSOLY, HOŘLAVÉ**

**14.3 Třída nebezpečnosti při přepravě:** Třída: 2, Kód: 5F

**14.4 Obalová skupina:** III

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** ne

**14.6. Zvláštní opatření týkající se uživatele**

Označení: 2.1; Kód omezení pro tunelové propojení: 2(D)

Omezené množství: 1 litr

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle pravidel IMO: 2.1, EMS: F-D, S-U, znečišťovatel moří:** NE



## Oddíl 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí a právní předpisy týkající se směsi

Složky výrobku nejsou uvedeny v přílohách XIV a XVII nařízení REACH.

Složky produktu nejsou látkami SVHC uvedenými na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV.

#### Příslušné právní předpisy Společenství

Nařízení REACH (ES) č. 1907/2006) a jeho změny

Nařízení CLP ((ES) č. 1272/2008) a jeho změny

Nařízení o detergentech: (ES) č. 648/2004 a jeho změny

V souvislosti s prováděním směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci jsou seznamy směrných limitních hodnot expozice na pracovišti ve směrnicích 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU, 2017/164/EU a 2019/1831/EU a směrnice 2004/37/ES a její změny

<https://echa.europa.eu/hu/cad-and-cmd-legislation>

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech a o zrušení některých směrnic

#### Příslušné právní předpisy

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci: zákon XCIII z roku 1993 o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci; 5/2020 (II.6) nařízení o ITM; č. 33/1998 (VI.24) vyhláška NM o lékařské prohlídce a posudku o vhodnosti práce, odborné a osobní hygieny; 3/2002 (II.8) Společná vyhláška SzCsM-EüM o minimální úrovni požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích;

Odpady: zákon CLXXXV z roku 2012 o odpadech, jakož i zákon 98/2001 (VI.15) a 442/2012 (XII.29). Nařízení vlády a nařízení 72/2013 (VIII.27.) Regulace VM

Ochrana životního prostředí: zákon LIII z roku 1995 o obecných pravidlech ochrany životního prostředí; zákon CLXXXV z roku 2012 o odpadech; nařízení vlády č. 225/2015 (VIII.7), kterým se stanoví prováděcí pravidla pro některé činnosti týkající se nebezpečného odpadu; 72/2013 (VIII.27) Nařízení VM o seznamu odpadů;

Požární ochrana: zákon XXXI z roku 1996 o požární, technické, záchranné a požární sbory; Nařízení č. 54/2014 (XII.5) Nařízení BM o národním zákoně požární ochrany.

Různé: 34/2014. (X.30) Nařízení NGM o požadavku na uvádění aerosolových výrobků a aerosolových obalů na trh

## Oddíl 16: Další informace

Datový list odkazuje na dodaný stav produktu.

Informace, údaje a doporučení obsažené v bezpečnostním listu jsou založeny na našich nejlepších znalostech a porozumění a je známo, že jsou přesné a správné v době zveřejnění a jsou určeny k tomu, aby vám pomohly bezpečně používat výrobek.

Výrobek lze skladovat, manipulovat s ním a používat jej pouze v souladu s návodem k použití. Je odpovědností uživatele přijmout veškerá nezbytná opatření při používání přípravku.

Informační list nepředstavuje žádnou právní povinnost nebo odpovědnost za následky použití nebo zneužití za žádných okolností, protože okolnosti použití (manipulace, aplikace, skladování, likvidace atd.) jsou mimo naši kontrolu.

**Doporučení pro školení:** Osoby pracující profesionálně s výrobkem by měly být informovány o nebezpečích práce s chemickými látkami a o obecných bezpečnostních a zdravotních opatřeních při práci v rámci každoročního školení v oblasti BOZP.

BEZPEČNOSTNÍ LIST BY MĚL BÝT PRACOVNÍKŮM VŽDY K DISPOZICI.

Klasifikace **směsi:** výpočtovou metodou založenou na koncentraci a klasifikaci složek.

### 16.1 Úplné znění H-vět uvedených v oddíle 3, vysvětlení zkratk:

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádrž je pod tlakem. Pod vlivem tepla se může rozdělit.

H272 Může zvýšit intenzitu ohně, oxidační účinek.

H301 Toxický při požití.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H361d Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Zkratky tříd nebezpečnosti (čísla za zkratkami** znamenají kategorii v rámci třídy, větší čísla znamenají menší nebezpečí): Lisovací plyn: plyn pod tlakem, Flam. Plyn: hořlavý plyn; Flam. Aerosol: hořlavý aerosol; Vůl. Sol.: oxidující tuhé látky; Akutní Tox.: akutní toxicita; Skin Sens.: senzibilizace kůže; Repr: toxický pro reprodukci; Aquatic Acute: představuje akutní hrozbu pro vodní prostředí; Aquatic Chronic: představuje chronickou hrozbu pro vodní prostředí.

**16.2 Historie datového listu:** tento datový list (v2) ze dne 13. prosince 2022 nahrazuje předchozí verzi, jeho cílem je dosáhnout souladu s nařízením (EU) 2020/878, všechny oddíly byly ovlivněny změnami.