

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dekoratívni osvěžovač vzduchu LIMONKA Z OWOCEM GRANATU

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

**1.1 Identifikátor výrobku:** Dekoratívni osvěžovač vzduchu LIMONKA Z OWOCEM GRANATU

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

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

Nowe S.A

ul. Otrębuska 15

01-475 Warszawa

Poland

tel./fax + 48 22 839 88 55

e-mail: [biuro@nowegroup.com.pl](mailto:biuro@nowegroup.com.pl)

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

112 (univerzální tísňové linka)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

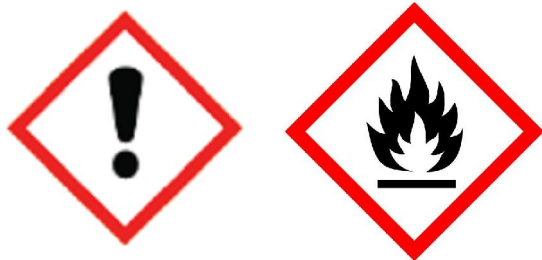
Klasifikace směsi podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2 Prvky označení:

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

**H225** Vysoce hořlavá kapalina a páry

**H317** Může vyvolat alergickou kožní reakci

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

Pokyny pro bezpečné zacházení:

**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.

**P273** – Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Obsahuje: Limonene, Citral. Může vyvolat alergickou reakci.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Komponenty nesplňují kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dekoratивní osvěžovač vzduchu LIMONKA Z OVOCEM GRANATU

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Název	čísla	registrační číslo	Klasifikace	%
1-methoxypropan-2-ol	CAS: 107-98-2 WE: 203-539-1	01-2119457435-35-xxxx	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3 H336	30 – 40
Ehtanol	CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	Flam. Liq. 2, H225	30 – 40
gamma-Undecalactone	CAS: 104-67-6 WE: 203-225-4	-	Aquatic Chronic 3, H412	2 – 5
2-tert-Butylcyclohexyl acetate	CAS: 88-41-5 WE: 201-828-7	-	Aquatic Chronic 2, H411	2 – 5
Limonene	CAS: 5989-27-5 WE: 227-813-5	01-2119529223-47-xxxx	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410	1 – 2
4-(4-hydroxyphenyl)butan-2-one	CAS: 5471-51-2 WE: 226-806-4	01-2120081921-55-xxxx	Acute Tox. 4, H302	1 – 2
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methanoinden-6-yl acetate	CAS: 5413-60-5 WE: 226-501-6	-	Aquatic Chronic 3, H412	0,5 – 1,0
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	CAS: 1222-05-5 WE: 214-946-9	01-2119488227-29-xxxx	Aquatic Chronic 1, H410	0,5 – 1,0
Citral	CAS: 5392-40-5 WE: 226-394-6	01-2119462829-23-xxxx	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	0,5 – 1,0

Plné znění H vět v oddíle 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Při vdechnutí:

Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu teplo a klid. V případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře

##### Při styku s kůží:

Zasažené části pokožky důkladně omyjte vodou s mýdlem. V případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře.

##### Při zasažení očí:

Vyjměte kontaktní čočky. Zasažené oči s otevřenými víčky důkladně vyplachujte vodou po dobu 10 min. Vyhněte se použití silného proudu vody – nebezpečí poškození rohovky. V případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře.

##### Při požití:

Nevyvolávat zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Vyhledejte lékařskou pomoc, ukažte ošetřujícímu lékaři obal nebo etiketu.

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

Při vdechnutí: nejsou očekávány žádné negativní účinky.

Při styku s kůží: zarudnutí, zánět, svědění, alergické reakce.

Při zasažení očí: možné zčervenání, slzení, palení.

Při požití: možné bolesti břicha, zvracení, mdloby.

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

Rozhodnutí o způsobu poskytnutí pomoci učiní lékař po důkladném zhodnocení stavu postiženého.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dekoratивní osvěžovač vzduchu LIMONKA Z OWOCEM GRANATU

Rozprašený vodní proud, pěna, oxid uhličitý, hasicí prášek. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

### Nevhodná hasiva:

Plný proud vody.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při spalování mohou vznikat toxické plyny obsahující oxidy uhlíku a další neidentifikované produkty tepelného rozkladu. Vyhýbat se produktům spalování, mohou ohrozit zdraví.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Obecná ochranná opatření typická pro případ požáru. Nepobývat v oblasti ohrožené ohněm bez vhodného ochranného oděvu odolného vůči chemickým látkám a dýchacího přístroje s uzavřeným okruhem. Hořlavá kapalina a páry. Páry výrobku tvoří se vzduchem výbušnou směs. Nádoby ohrožené požárem chlaďte z bezpečné vzdálenosti rozprašeným proudem vody. Použité hasicí látky sbírat odděleně.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezit přístup k místu nehody nepovolaným osobám do okamžiku ukončení příslušných úklidových prací. V případě velkých úniků izolujte ohroženou oblast. Zajistěte vhodnou ventilaci. Vyhýbejte se zasažení pokožky a očí. Používejte prostředky osobní ochrany. Odstraňte zdroje vznícení. Zákaz kouření. Nepoužívejte otevřený oheň a jiskřící nástroje.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí většího množství přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zastavit únik. Uložit poškozený obal do jiného, většího obalu. Uniklou látku zachyťte pomocí vhodného nehořlavého absorpčního materiálu (např. písek, zemina, křemeliny, vermikulitu) a umístěte do nádoby na odpady. Se zachycenou látkou nakládat jako s odpadem. Znečištěné místo očistěte voda s čisticím prostředkem. V případě nehody v uzavřené místnosti zajistěte účinné větrání. Nepoužívejte jiskřící nástroje.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Prostředky osobní ochrany – viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

Nakládání s odpady z výrobku – viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci s výrobkem dodržovat pravidla bezpečnosti a hygieny. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Vyhýbat se zasažení očí a pokožky. Používejte prostředky osobní ochrany, pokud je to nutné. Zajistit vhodnou ventilaci prostor, v nichž je výrobek používán. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Nepoužité nádoby udržovat těsně uzavřené. Odstranit možné zdroje vznícení. Nekuřte.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat pouze v originálních, těsně uzavřených obalech v suché, chladné a dobře větrané místnosti při teplotě místnosti. Neskladovat společně s potravinami, krmivem pro zvířata a nekompatibilními materiály (10.5). Zajistit proti působení přímého slunečního záření. Skladujte mimo dosah tepelných a zápalných zdrojů. Chránit před mrazem.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace o jiných použitích, jak jsou uvedeny v podkapitole 1.2.

## ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění.

1-methoxypropan-2-ol: NPEL průměrný 270 mg/m<sup>3</sup>, NPEL krátkodobý 550 mg/m<sup>3</sup>

ehtanol: NPEL průměrný 1900 mg/m<sup>3</sup>

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dekorativní osvěžovač vzduchu LIMONKA Z OWOCEM GRANATU  
3,7-Dimetylookta-2,6-dienal (cital): NPEL průměrný 27 mg/m<sup>3</sup>, NPEL krátkodobý 54 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Omezování expozice

#### Přiměřené technické a hygienické zabezpečení

Dodržovat obecná pravidla bezpečnosti a hygieny. Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Před pracovní přestávkou i po ukončení práce je nutno důkladně si umýt ruce. Zajistěte účinnou lokální ventilaci na pracovištích a celkovou ventilaci, která udrží koncentrace nebezpečných složek v atmosféře v mezích expozičních limitů. Pokud při výkonu pracovní činnosti hrozí riziko vznícení oděvu pracovníka, měly by se poblíž pracovišť nacházet bezpečnostní sprchy a samostatná zařízení pro výplach očí.

#### Omezování expozice pracovníků:

**Ochrana očí:** V případě nebezpečí zasažení očí použijte těsně přiléhající ochranné brýle.

**Ochrana kůže: Ochranný pracovní oděv a obuv.**

**Ochrana rukou:** V případě dlouhodobého a přímého kontaktu s výrobkem používejte ochranné rukavice. Doporučená materiál rukavic: přírodní kaučuk nebenebo jiný materiál zaručující stejnou úroveň ochrany. Při krátkodobém kontaktu používat ochranné rukavice 2. stupně odolnosti proti permeaci (doba průniku > 30 min.). V případě dlouhodobého kontaktu používat ochranné rukavice 6. stupně odolnosti proti permeaci (doba průniku > 480 min.).

**Ochrana dýchacích cest:** Při běžném používání není požadována.

#### Kontrola expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabránit vstupu materiálu do kanalizace. Případné emise z ventilačních systémů a výrobních zařízení musí být kontrolovány za účelem zjištění, zda odpovídají požadavkům předpisů na ochranu životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Skupenství:</b>	nažloutlý kapalina
<b>Zápach:</b>	charakteristický, příjemný
<b>pH:</b>	nestanoveno
<b>Teplota varu:</b>	nestanoveno
<b>Bod tání / bod tuhnutí:</b>	nestanoveno
<b>Bod vzplanutí:</b>	23°C
<b>Hořlavost:</b>	tak
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	nevykazuje
<b>Oxidační vlastnosti:</b>	nevykazuje
<b>Tlak páry:</b>	nestanoveno
<b>Hustota:</b>	0,86-0,90 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpustnost ve vodě:</b>	ve vodě rozpustný
<b>Viskozita:</b>	nestanoveno

### 9.2 Další informace

Nestanoveno.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dekoratívni osvěžovač vzduchu LIMONKA Z OWOCEM GRANATU

Zajistit proti působení přímého slunečního záření, teplem a zdroji zapálení. Chránit před mrazem.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidanty, kyseliny, zásady.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita:

1-methoxypropan-2-ol: LD<sub>50</sub> (orálně, potkan): 4000 mg/kg

ethanol: LD<sub>50</sub> (orálně, potkan): 7000 mg/kg.

#### Symptomy / cesty expozice:

Po vdechnutí: neočekávají žádné negativní účinky.

Při styku s kůží: Může být mírné podráždění v místě kontaktu.

Při kontaktu s očima: Může dojít k podráždění a zarudnutí.

Po požití: Může způsobit podráždění hrdla.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Toxicita solek:

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

LC<sub>50</sub>, ryby, *Pimephales promelas*: 10000 mg/l/96 h

EC<sub>50</sub>, dafnie, *Daphnia magna*: 1,92 mg/l/48 h

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

K dispozici nejsou žádné údaje o směsi.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné údaje.

### 12.4. Mobilita v půdě

Výrobek proniká do země. Výrobek je rozpustný ve vodě a šíří ve vodním prostředí. Mobilita látky závisí na jejích hydrofilních a hydrofobních vlastnostech a také na abiotických a biotických podmínkách půdy, mj. její struktuře, klimatických podmínkách, ročním období a půdních organismech.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Komponenty nesplňují kritéria PBT nebo vPvB.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Pokyny pro zacházení se směsí: likvidovat v souladu s platnými předpisy. Zbytky produktu uchovávejte v původním obalu. Malá množství lze odstraňovat společně s komunálním odpadem. Nevylévejte do kanalizace. Kód odpadu je nutno přiřadit individuálně v místě jeho vzniku

Pokyny pro zacházení s použitými obaly: využití / recyklaci / likvidaci odpadních obalů je nutno provádět v souladu s platnými předpisy. Pouze důkladně vyprázdněné obaly mohou být odevzdány k recyklaci. Obaly pro jedno použití předat k likvidaci.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dekorativní osvěžovač vzduchu LIMONKA Z OWOCEM GRANATU

- 14.1. UN číslo: -
- 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. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: -

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 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 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES,
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 2015/830/UE ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH),
- Nařízení vlády c. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci – v platném znění.
- Zákon c. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu.
- Zákon c. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví – v platném znění.
- Zákon c. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška c. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění.
- Zákon c. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.
- Zákon c. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění.
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic (Text s významem pro EHP).
- Směrnice evropského parlamentu a rady, kterou se mění směrnice 94/62/ES o obalech a obalových odpadech za účelem omezení spotřeby lehkých plastových nákupních tašek.,

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

Plné znění H vět v oddíle 3 bezpečnostního listu:

**H225** Vysoce hořlavá kapalina a páry

**H226** Hořlavá kapalina a páry

**H302** Zdraví škodlivý při požití

**H315** Dráždí kůži

**H317** Může vyvolat alergickou kožní reakci

**H319** Způsobuje vážné podráždění očí

**H336** Může způsobit ospalost nebo závrať

**H410** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

**H411** Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

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

Acute Tox. 4 – Akutní toxicita kategorie 4

Aquatic Chronic 1 – Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 1

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dekoratивní osvěžovač vzduchu LIMONKA Z OWOCEM GRANATU

Aquatic Chronic 2 – Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 2

Aquatic Chronic 3 – Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 3

Flam. Liq. 2 – Hořlavá kapalina kategorie 2

Flam. Liq. 3 – Hořlavá kapalina kategorie 3

Eye Irrit. 2 – Podráždění očí kategorie 2

Skin Irrit. 2 – Dráždivost pro kůži kategorie 2

Skin Sens. 1 – Senzibilizace kůže kategorie 1

STOT SE 3 – Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3

**Verze: 1.0**

**Číslo receptury: 10.0008.01.01**

### Školení

Před zahájením práce s výrobkem je uživatel povinen seznámit se s pravidly pro bezpečnost a hygienu práce týkající se zacházení s chemickými látkami a absolvovat příslušné školení na pracovišti. Osoby vykonávající činnost související s přepravou nebezpečných věcí ve smyslu dohody ADR musí být náležitě vyškoleny v oblasti výkonu svých povinností (obecné školení, školení na pracovišti a školení bezpečnosti práce).

### Odkazy na klíčovou literaturu a zdroje dat

Bezpečnostní list byl vypracován na základě bezpečnostních listů jednotlivých složek, údajů z literatury, internetových databází a dosavadních znalostí a zkušeností při zohlednění aktuálně platných právních předpisů.