



**BEZPEČNOSTNÍ LIST** /podle přílohy Nařízení komise (EU) č. 830/2015/  
**WAVE DEODORIZER, WAVE DEODORIZER 2.0 (Cucumber Melon)**

Datum vydání: 6. 8. 2015

Datum revize: 4. 1. 2017

Verze: 2

strana: 1 / 9

**ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU**

- 1.1 Identifikátor výrobku: **WAVE DEODORIZER, WAVE DEODORIZER 2.0 (Cucumber Melon)**  
Obsahuje: 2-(4-Terc.butylbenzyl) propionaldehyd (CAS 80-54-6) < 3,5 %  
3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-yl acetát (E)- (Geranyl acetát) (CAS 105-87-3) < 3,5 %  
2-Propenal, 3-fenyl- (CAS 104-55-2) < 3,5 %  
1-(3,3-Diethoxy-2-methyl-propyl)-4-propan-2-ylbenzen (CAS 103-95-7) < 3,5 %  
(4-Terc. butylcyklohexyl) acetát (CAS 32210-23-4) < 3,5 %  
Ethyl 3-methyl-3-fenyloxiran-2-karboxylát (CAS 77-83-8) < 3,5 %
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Pisoárové sítko (Cucumber Melon)  
Nedoporučená použití: Neurčena. Používejte pouze k doporučeným účelům
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:  
Obchodní jméno: **KALVEI, s. r. o.**  
Sídlo: Americká 22, 120 00 Praha 2  
IČ: 60720832 DIČ: CZ60720832  
tel.: 222 515 930; fax: 222 513 735  
Kontaktní osoba: Petr Bylok  
[www.kalvei.cz](http://www.kalvei.cz), [Petr.Bylok@kalvei.cz](mailto:Petr.Bylok@kalvei.cz)  
Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list: [Eva.Vankova@abitec.cz](mailto:Eva.Vankova@abitec.cz)
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: **224 919 293, 224 915 402** (nepřetržitě)  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2  
E-mail: [tis@vfn.cz](mailto:tis@vfn.cz)

**ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:  
Směs splňuje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečná podle nařízení ES č. 1272/2008. Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení ES č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů.
- Kategorie nebezpečnosti:  
**Skin Irrit. 2, H315**  
**Skin Sens. 1, H317**  
**Eye Irrit. 2, H319**  
**Repr. 2, H361**
- Údaje o nebezpečnosti:  
Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Podezření na poškození reprodukční schopnosti plodu v těle matky.
- Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:  
Směs není hořlavá. Tepelným rozkladem za vysokých teplot může dojít k uvolnění nebezpečných rozkladných produktů. Zabraňte zahřívání na vysoké teploty.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:  
Směs obsahuje složky, které mohou vyvolat alergickou kožní reakci. Alergické osoby by se měly vyhnout kontaktu se směsí. Směs je klasifikována jako dráždivá pro oči a kůži. Vzhledem k formě směsi nepředstavuje významné riziko podráždění. Při dlouhodobé expozici vdechováním může způsobit bolesti hlavy. Vyhněte se dlouhodobé expozici vdechováním. Směs obsahuje složku, která vykazuje podezření na poškození reprodukční schopnosti plodu v těle matky. Těhotné a kojící ženy by se měly vyvarovat styku se směsí. Dodržujte předepsaný způsob použití.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:  
Směs obsahuje malá množství látek klasifikovaných jako nebezpečná pro a životní prostředí. V použitých koncentracích a vzhledem k formě výrobku nepředstavují prakticky žádné riziko pro životní prostředí. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.  
Úplné znění klasifikace a H vět je uvedeno v odd. 16 tohoto bezpečnostního listu.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** /podle přílohy Nařízení komise (EU) č. 830/2015/  
**WAVE DEODORIZER, WAVE DEODORIZER 2.0 (Cucumber Melon)**

Datum vydání: 6. 8. 2015

Datum revize: 4. 1. 2017

Verze: 2

strana: 2 / 9

- 2.2 Prvky označení  
Signální slovo: Varování  
Piktogramy: GHS07, GHS08



Standardní věty o nebezpečnosti:

**H315** Dráždí kůži.

**H317** Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**H319** Způsobuje vážné podráždění očí.

**H361** Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

**P102** Uchovávejte mimo dosah dětí.

**P264** Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou.

**P333 + P313** Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařské ošetření.

**P501** Odstraňte obsah předáním oprávněné osobě k likvidaci.

Doplňující informace na štítku:

Nebezpečné komponenty k etiketování:

2-(4-Terc.butylbenzyl) propionaldehyd (CAS 80-54-6) < 3,5 %

3,7-Dimethylokta-2,6-dien-1-yl acetát (E)- (Geranyl acetát) (CAS 105-87-3) < 3,5 %

2-Propenal, 3-fenyl- (CAS 104-55-2) < 3,5 %

1-(3,3-Diethoxy-2-methyl-propyl)-4-propan-2-ylbenzen (CAS 103-95-7) < 3,5 %

(4-Terc. butylcyklohexyl) acetát (CAS 32210-23-4) < 3,5 %

Ethyl 3-methyl-3-fenyloxiran-2-karboxylát (CAS 77-83-8) < 3,5 %

Obsahuje Geraniol; Heptanal, 2-(Fenylmethylen). Může vyvolat alergickou reakci.

Pouze pro profesionální uživatele.

Identifikátor výrobku:

**WAVE DEODORIZER, WAVE DEODORIZER 2.0 (Cucumber melon)** Pisoárové sítko

Dodavatel směsi: **KALVEI, s. r. o.**, Americká 22, 120 00 Praha 2; tel.: 222 515 930

- 2.3 Další nebezpečnost:  
Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, ani nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

### ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.1 Látky: Nejedná se o látku.

- 3.2 Směsi

Pevný plastický nosič obsahující pomalu se uvolňující vonné látky ve formě pisoárového sítka. Vyrobený z pigmentovaného termoplastu barvou odpovídající dané vůni.

Forma: Pisoárové sítko o hmotnosti cca 63 g (perforovaný kruh s výstupky, průměr cca 7").

| Chemický název                                                | Obsah [% obj.] | Č. CAS     | Č. ES     | Indexové číslo |
|---------------------------------------------------------------|----------------|------------|-----------|----------------|
| Ethylenvinylacetát; kopolymer                                 | 60 – 80        | 24937-78-8 | 607-457-0 | --             |
| 1,6-Oktadien-3-ol, 3,7-dimethyl- (Linalol)                    | 0,35 – 3,5     | 78-70-6    | 201-134-4 | --             |
| 5-Heptyldihydro-2(3H)-furanon (Undekan-4-olid)                | 0,35 – 3,5     | 104-67-6   | 203-225-4 | --             |
| 3,7-Dimethylokta-2,6-dien-1-yl acetát (E)- (Geranyl acetát)   | 0,35 – 3,5     | 105-87-3   | 203-341-5 | --             |
| 2-Propenal, 3-fenyl- (Cinnamaldehyd)                          | 0,35 – 3,5     | 104-55-2   | 203-213-9 | --             |
| 4,7-Methano-1H-inden-6-ol, 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-, 6-acetát | 0,35 – 3,5     | 5413-60-5  | 226-501-6 | --             |
| Hexyl acetát                                                  | 0,35 – 3,5     | 142-92-7   | 205-572-7 | --             |
| Difenyl ether                                                 | 0,35 – 3,5     | 101-84-8   | 202-981-2 | --             |
| $\alpha,\alpha$ -Dimethylfenethyl acetát                      | 0,35 – 3,5     | 151-05-3   | 205-781-3 | --             |
| 2-(4-Terc.butylbenzyl) propionaldehyd                         | 0,35 – 3,5     | 80-54-6    | 201-289-8 | --             |
| 1-(3,3-Diethoxy-2-methyl-propyl)-4-propan-2-ylbenzen          | 0,35 – 3,5     | 103-95-7   | 203-161-7 | --             |
| Benzyl-benzoát                                                | 0,35 – 3,5     | 120-51-4   | 204-402-9 | 607-085-00-9   |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** /podle přílohy Nařízení komise (EU) č. 830/2015/**WAVE DEODORIZER, WAVE DEODORIZER 2.0 (Cucumber Melon)**

Datum vydání: 6. 8. 2015

Datum revize: 4. 1. 2017

Verze: 2

strana: 3 / 9

|                                                   |              |            |           |              |
|---------------------------------------------------|--------------|------------|-----------|--------------|
| (2-Terc. butylcyklohexyl) acetát                  | 0,35 – 3,5   | 88-41-5    | 201-828-7 | --           |
| (4-Terc. butylcyklohexyl) acetát                  | 0,35 – 3,5   | 32210-23-4 | 250-954-9 | --           |
| Dekanal                                           | 0,35 – 3,5   | 112-31-2   | 203-957-4 | --           |
| 2-Fenoxyethan-1-ol                                | 0,35 – 3,5   | 122-99-6   | 204-589-7 | 603-098-00-9 |
| Ethyl 3-methyl-3-fenyloxiran-2-karboxylát         | 0,35 – 3,5   | 77-83-8    | 201-061-8 | --           |
| Terpineol                                         | 0,35 – 3,5   | 8000-41-7  | 232-268-1 | --           |
| 2,6-Oktadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (E)- (Geraniol) | 0,035 – 0,35 | 106-24-1   | 203-377-1 | --           |
| Benzaldehyd, 4-hydroxy-3-methoxy- (Vanilin)       | 0,035 – 0,35 | 121-33-5   | 204-465-2 | --           |
| Heptanal, 2-(Fenylmethylen)-                      | 0,035 – 0,35 | 122-40-7   | 204-541-5 | --           |

## Klasifikace složek směsi

| Chemický název                                                 | Výstražný symbol nebezpečnosti            | Klasifikace                                                                                                 | Specifické a obecné koncentrační limity                                                      |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethylenvinylacetát; kopolymer*                                 | Látka není klasifikována jako nebezpečná. |                                                                                                             |                                                                                              |
| 1,6-Oktadien-3-ol, 3,7-dimethyl- (Linalol)*                    | GHS07                                     | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                   | Skin Irrit. 2, H315: c ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: c ≥ 10 %                                |
| 5-Heptyldihydro-2(3H)-furanon (Undekan-4-olid)*                | --                                        | Aquatic Chronic 3, H412                                                                                     |                                                                                              |
| 3,7-Dimethylokt-2,6-dien-1-yl acetát (E)- (Geranyl acetát)*    | GHS07                                     | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                        | Skin Irrit. 2, H315: c ≥ 10 %<br>Skin Sens. 1, H317: c ≥ 1 %                                 |
| 2-Propenal, 3-fenyl- (Cinnamaldehyd)*                          | GHS07                                     | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319                                             | Skin Irrit. 2, H315: c ≥ 10 %<br>Skin Sens. 1, H317: c ≥ 1 %<br>Eye Irrit. 2, H319: c ≥ 10 % |
| 4,7-Methano-1H-inden-6-ol, 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-, 6-acetát* | --                                        | Aquatic Chronic 3, H412                                                                                     |                                                                                              |
| Hexyl acetát*                                                  | GHS02                                     | Flam. Liq. 2, H226                                                                                          |                                                                                              |
| Difenyl ether*                                                 | GHS07, GHS09                              | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412                                      | Eye Irrit. 2, H319: c ≥ 10 %                                                                 |
| α,α-Dimethylfenethyl acetát*                                   | --                                        | Aquatic Chronic 3, H412                                                                                     |                                                                                              |
| 2-(4-Terc.butylbenzyl) propionaldehyd*                         | GHS07, GHS08                              | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 2, H361<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Skin Irrit. 2, H315: c ≥ 10 %<br>Skin Sens. 1, H317: c ≥ 1 %<br>Repr. 2, H361: c ≥ 3 %       |
| 1-(3,3-Diethoxy-2-methyl-propyl)-4-propan-2-ylbenzen*          | GHS07                                     | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                        | Skin Irrit. 2, H315: c ≥ 10 %<br>Skin Sens. 1, H317: c ≥ 1 %                                 |
| Benzyl-benzoát                                                 | GHS07                                     | Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                               |                                                                                              |
| (2-Terc. butylcyklohexyl) acetát*                              | GHS09                                     | Aquatic Chronic 2, H411                                                                                     |                                                                                              |
| (4-Terc. butylcyklohexyl) acetát*                              | GHS07                                     | Skin Sens. 1, H317                                                                                          | Skin Sens. 1, H317: c ≥ 1 %                                                                  |
| Dekanal*                                                       | GHS07                                     | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                               | Eye Irrit. 2, H319: c ≥ 10 %                                                                 |
| 2-Fenoxyethan-1-ol                                             | GHS07                                     | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                    | Eye Irrit. 2, H319: c ≥ 10 %                                                                 |
| Ethyl 3-methyl-3-fenyloxiran-2-karboxylát*                     | GHS07                                     | Skin Sens. 1, H317                                                                                          | Skin Sens. 1, H317: c ≥ 1 %                                                                  |
| Terpineol*                                                     | GHS07                                     | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                   | Skin Irrit. 2, H315: c ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: c ≥ 10 %                                |
| 2,6-Oktadien-1-ol, 3,7-dimethyl-,                              | GHS05, GHS07                              | Skin Irrit. 2, H315                                                                                         | Skin Irrit. 2, H315: c ≥ 10 %<br>Skin Sens. 1, H317: c ≥ 1 %                                 |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** /podle přílohy Nařízení komise (EU) č. 830/2015/  
**WAVE DEODORIZER, WAVE DEODORIZER 2.0 (Cucumber Melon)**

Datum vydání: 6. 8. 2015

Datum revize: 4. 1. 2017

Verze: 2

strana: 4/9

|                                               |              |                                               |                              |
|-----------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------|------------------------------|
| (E)- (Geraniol) *                             |              | Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318        | Eye Dam. 1, H318: c ≥ 3 %    |
| Benzaldehyd, 4-hydroxy-3-methoxy- (Vanilin) * | GHS07        | Eye Irrit. 2, H319                            | Eye Irrit. 2, H319: c ≥ 10 % |
| Heptanal, 2-(Fenylmethylen)-*                 | GHS07, GHS09 | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Skin Sens. 1, H317: c ≥ 1 %  |

\* Látka není klasifikována v Seznamu harmonizované klasifikace. Data použitá pro klasifikaci pocházejí z databází a BL.

#### ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

##### 4.1 Popis první pomoci:

Při obvyklém používání a dodržování pokynů z návodu na použití nevzniká ohrožení zdraví, a proto není lékařská pomoc nutná. Při projevech zdravotních obtíží nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí:

Vzhledem k formě směsi se nepředpokládá expozice vdechnutím. Objeví-li obtíže při nadýchání, přerušete expozici, nadýchejte se čerstvého vzduchu. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Důkladně omyjte vodou a mýdlem. Objeví-li se příznaky podráždění nebo alergické reakce, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Zasažení očí se nepředpokládá. Pokud má postižený kontaktní čočky, vyjměte je. Široce otevřené oči a prostor pod víčky vypláchněte velkým množstvím čisté vlažné vody.

Při požití:

Vzhledem k formě směsi se nepředpokládá expozice požitím, výrobek je obtížné rozkousat a požit. V případě požití vypláchněte ústa vodou, vypijte sklenici chladné vody.

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

Směs obsahuje složky, které mohou vyvolat alergickou kožní reakci (zarudnutí, vyrážka). Alergické osoby by se měly vyhnout kontaktu se směsí. Směs obsahuje složky dráždivé pro kůži (pálení, svědění, vyrážka) a oči (slzení, pálení, zarudnutí). Požití může způsobit bolesti břicha, nevolnost, střevní obtíže. Směs obsahuje složku, která vykazuje podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky. Těhotné a kojící ženy by se měly vyvarovat styku se směsí. Dlouhodobá nebo častá expozice vdechováním může způsobit bolesti hlavy.

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

Při obvyklém použití směsi není okamžitá lékařská pomoc nutná. Požaduje se jen v případě, dosáhnou-li příznaky určitého stupně, podle údajů v odstavcích 4.1 a 4.2; je symptomatická.

#### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

##### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Směs není hořlavá, hasiva přizpůsobte požáru v okolí (víceúčelové prášky, CO<sub>2</sub>, pěna, vodní mlha).

Nevhodná hasiva: Nejsou

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

Tepelným rozkladem za vysokých teplot mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty (CO<sub>x</sub>, jednoduché uhlovodíky, apod.). Nevdechujte rozkladné produkty.

##### 5.3 Pokyny pro hasiče:

Ochranné prostředky přizpůsobte charakteru požáru (izolační dýchací přístroj, zásahový oblek).

#### ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Nejsou žádné požadavky v případě náhodného úniku. Dbejte běžných ochranných opatření, zabraňte styku s kůží.

##### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí. Při doporučeném použití k vymývání vonné směsi nedochází. Zabraňte uvolňování většího množství směsi.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** /podle přílohy Nařízení komise (EU) č. 830/2015/  
**WAVE DEODORIZER, WAVE DEODORIZER 2.0 (Cucumber Melon)**

Datum vydání: 6. 8. 2015

Datum revize: 4. 1. 2017

Verze: 2

strana: 5 / 9

- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění  
Vzhledem k formě výrobku se nepředpokládá únik. Zabraňte uvolnění nepoužitého výrobku do životního prostředí.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly:  
Doporučené osobní ochranné pomůcky viz odd. 8. Nepoužitou směs likvidujte podle odd. 13.

**ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:  
Zabraňte vystavení přímým zdrojům tepla a zahřívání. Chraňte oči a pokožku, používejte osobní ochranné pomůcky dle odd. 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Dodržujte zásady hygieny práce s chemikáliemi, při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Před přestávkou, jídlem a po práci si umyjte ruce teplou vodou s mýdlem.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:  
Skladujte v originálních obalech na chladných a suchých místech při teplotě do 30 °C. Skladujte mimo potravin, nápojů a krmiv. Skladujte mimo dosah dětí. Dbejte pokynů uvedených na etiketě.  
Množstevní limity při daných skladovacích podmínkách: neuvedeno
- 7.3 Specifické konečné použití: Vonný prostředek do pisoáru

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

- 8.1 Kontrolní parametry:

| Chemický název                 | PEL [mg / m <sup>3</sup> ] | NPK-P [mg / m <sup>3</sup> ] | Pozn. |
|--------------------------------|----------------------------|------------------------------|-------|
| Difenylether<br>(CAS 101-84-8) | 5                          | 10                           | --    |

Dle Příl. č. 2, Nař. vlády 361/2007 Sb.

- 8.2 Omezování expozice:  
Zamezte styku s kůží a očima. Dodržujte hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou, jídlem a po práci si umyjte ruce vlažnou vodou s mýdlem. Osobní ochranné pomůcky přizpůsobte charakteru práce.
- Ochrana očí a obličeje:  
Zasažení očí není pravděpodobné, ochrana očí není nutná.
  - Ochrana kůže:  
Zabraňte dlouhodobému kontaktu s kůží. Zasaženou pokožku omyjte.
  - Ochrana rukou:  
Ochranné rukavice pro manipulaci s výrobkem – při výběru dbejte doporučení výrobce, materiál musí být nepropustný a odolný vůči složkám směsi. Před prvním použitím otestujte na konkrétním pracovišti. Poškozené rukavice vyměňte. Zabraňte prodlouženému a opakovanému styku s kůží.  
Citliví lidé a alergici by se měli vyvarovat přímého kontaktu s výrobkem.
  - Ochrana dýchacích cest:  
Není nutná.
  - Tepelné nebezpečí:  
Neurčeno  
Omezování expozice životního prostředí  
Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
- |                       |                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|
| Vzhled:               | Pisoárové sítko z termoplastu napuštěné vonnými oleji |
| Barva:                | Zelená                                                |
| Zápach:               | Cucumber Melon (Okurka meloun)                        |
| Hodnota pH:           | Neurčena/neaplikovatelná                              |
| Teplota tání/tuhnutí: | Cca 60 °C                                             |
| Bod varu:             | Neurčen                                               |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** /podle přílohy Nařízení komise (EU) č. 830/2015/  
**WAVE DEODORIZER, WAVE DEODORIZER 2.0 (Cucumber Melon)**

Datum vydání: 6. 8. 2015

Datum revize: 4. 1. 2017

Verze: 2

strana: 6 / 9

|                                                |                                                                |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Bod vzplanutí:                                 | Neaplikovatelná                                                |
| Rychlost odpařování:                           | Nestanoveno                                                    |
| Hořlavost:                                     | Směs není hořlavá                                              |
| Meze výbušnosti:                               | Horní mez (% obj.): Směs není výbušná<br>Dolní mez (%obj.): -- |
| Tenze par (při 20 °C):                         | Neurčena                                                       |
| Hustota páry:                                  | Nestanovena                                                    |
| Hustota (při 20 °C):                           | Neurčena                                                       |
| Rozpustnost:                                   | Ve vodě – nerozpustný<br>V tucích – neurčena                   |
| Rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda: | Neurčen                                                        |
| Samozápalnost:                                 | Směs není samozápalná                                          |
| Viskozita (kinematicky 40 °C):                 | Neurčena                                                       |
| Oxidační vlastnosti:                           | Intaktní                                                       |

9.2 Další informace: Nejsou

#### **ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

- 10.1 Reaktivita:  
Při dodržení doporučeného způsobu použití nehrozí nebezpečné reakce.
- 10.2 Chemická stabilita:  
Směs je stabilní v běžných podmínkách prostředí, skladování i manipulace.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:  
Při dodržení doporučeného způsobu použití nehrozí nebezpečné reakce.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:  
Velmi vysokým teplotám, otevřenému ohni, kontaktu s neslučitelnými látkami.
- 10.5 Neslučitelné materiály:  
Silná oxidační činidla. Zabraňte styku s běžnými chemikáliemi používanými v domácnosti.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:  
Za normálních podmínek se směs nerozkládá. Tepelným rozkladem za vysokých teplot by mohly vznikat nebezpečné rozkladné produkty: CO<sub>x</sub>, jednoduché uhlovodíky, apod.
- 10.7 Další údaje: Nejsou

#### **ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

- 11.1 Informace o toxikologických účincích  
Směs obsahuje malé množství těkavých vonných látek, které jsou klasifikovány jako zdraví škodlivé při požití, toxické pro reprodukci, senzibilizující a dráždivé pro kůži a oči.
- Akutní toxicita:  
Směs není klasifikována jako akutně toxická žádnou cestou expozice.
- Žíravost/dráždivost pro kůži:  
Směs je klasifikována jako dráždivá pro kůži, kategorie 2.
- Vážné poškození očí/podráždění očí:  
Směs je klasifikována jako dráždivá pro oči, kategorie 2. Zasažení očí není pravděpodobné.
- Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:  
Směs je klasifikována jako senzibilizující kůži, kategorie 1.
- Mutagenita v zárodečných buňkách:  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Karcinogenita:  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro reprodukci:  
Směs obsahuje složku, která je klasifikována jako toxická pro reprodukci, kategorie 2. Vzhledem k formě směsi není vliv na reprodukci pravděpodobný.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** /podle přílohy Nařízení komise (EU) č. 830/2015/  
**WAVE DEODORIZER, WAVE DEODORIZER 2.0 (Cucumber Melon)**

Datum vydání: 6. 8. 2015

Datum revize: 4. 1. 2017

Verze: 2

strana: 7 / 9

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí:  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další údaje: Zkušenosti u člověka:

Směs obsahuje složky, které mohou vyvolat alergickou kožní reakci (vyrážka, zarudnutí). Alergické osoby by se měly vyhnout kontaktu se směsí. Směs obsahuje složky dráždivé pro kůži (pálení, svědění) a oči (slzení, pálení, zarudnutí). Požití může způsobit bolesti břicha, nevolnost, střevní obtíže. Dlouhodobá nebo častá expozice vdechováním může způsobit bolesti hlavy.

#### **ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

Ekotoxické účinky vlastní směsi nebyly posuzovány.

- |      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1 | Toxicita                      | Směs obsahuje složky klasifikované jako toxické pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Vzhledem k formě výrobku, na základě článku 9, odstavec 5 nařízení (ES) 1272/2008, není výrobek klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí. Riziko kontaminace vodního prostředí je malé, z předmětu nedochází k vymývání látek. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí. |
| 12.2 | Perzistence a rozložitelnost  | Neurčena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 12.3 | Bioakumulační potenciál       | Neurčen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 12.4 | Mobilita v půdě               | Neurčena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 12.5 | Výsledky posouzení PBT a vPvB | Směs neobsahuje látky ze skupin PBT a vPvB.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 12.6 | Jiné nepříznivé účinky        | Zabraňte úniku větších množství do půdy, podzemní či povrchové vody nebo kanalizace. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.                                                                                                                                                                                                                                               |

#### **ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

- 13.1 Metody nakládání s odpady  
Vhodné metody odstraňování směsi: Spotřebovaný výrobek zneškodněte v souladu s místními předpisy o zneškodňování odpadů (např. spálení ve spalovně průmyslových odpadů).  
Možné katalogové číslo odpadu: spotřebovaná směs 20 01 39  
Vhodné metody odstraňování obalů: Zneškodněte dle místních předpisů v systému separovaného nebo komunálního odpadu.

#### **ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU**

Preventivní opatření pro přepravu:  
Přepravujte v obalech odpovídajících vlastnostem směsi. Dodržujte předepsaná označení pro náklad.  
Směs nepodléhá regulaci přepravy dle ADR, RID, ICAI/IATA, IMDG.

- |      |                                                                              |
|------|------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 | UN číslo Nestanoveno                                                         |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Nestanoveno                         |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Nestanoveno                           |
| 14.4 | Obalová skupina Nestanoveno                                                  |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí Nestanoveno                               |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nestanoveno                     |
| 14.7 | Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC Nestanoveno. |

#### **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.1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) zejména  
Nařízení komise (ES) č. 790/2009 ze dne 10. srpna 2009, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí a

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** /podle přílohy Nařízení komise (EU) č. 830/2015/  
**WAVE DEODORIZER, WAVE DEODORIZER 2.0 (Cucumber Melon)**

Datum vydání: 6. 8. 2015

Datum revize: 4. 1. 2017

Verze: 2

strana: 8 / 9

Nařízení komise (EU) č. 286/2011 ze dne 10. března 2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Nařízení komise (EU) č. 487/2013 ze dne 8. května 2013, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Nařízení komise (EU) č. 944/2013 ze dne 2. října 2013, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Nařízení komise (EU) č. 605/2014 ze dne 5. června 2014, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, ve znění pozdějších předpisů, vč. prováděcích předpisů.
- Nařízení Komise (EU) č. 2015/830 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

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Ochrana osob:

- Zákoník práce č. 262/2006 ve znění pozdějších předpisů
- Zákon o ochraně veřejného zdraví č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí bytových místností některých staveb č. 6/2003 Sb.
- Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci č. 9/2013 Sb. ve znění pozdějších předpisů

Ochrana životního prostředí

- Zákon o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 66/2006 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon o vodách č. 150/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 200/1990 Sb., o přestupcích, ve znění pozdějších předpisů

Požární předpisy

- Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- ČSN 65 0201 – Hořlavé kapaliny, provozy a sklady
- Vyhláška o požární prevenci

Poznámka: Uvedené informace pouze naznačují základní nařízení uvedená v tomto bezpečnostním listě. Upozorňujeme na možnou existenci dodatečných předpisů doplňujících tato nařízení. Odkazujeme na všechny použitelné národní, mezinárodní a místní předpisy a nařízení.

- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti  
Pro tuto směs nebylo zpracováno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Seznam H vět obsažených v bezpečnostním listu

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam zkratk použitých v bezpečnostním listu

Flam. Liq. 3 – Hořlavé kapaliny, kategorie 3

Acute Tox. 4 – Akutní toxicita, kategorie 4

Skin Irrit. 2 – Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2

Skin Sens. 1 – Senzibilizace kůže, kategorie 1

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** /podle přílohy Nařízení komise (EU) č. 830/2015/  
**WAVE DEODORIZER, WAVE DEODORIZER 2.0 (Cucumber Melon)**

Datum vydání: 6. 8. 2015

Datum revize: 4. 1. 2017

Verze: 2

strana: 9 / 9

Eye Dam. 1/Irrit. 2 – Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 1, resp. 2  
Repr. 2 – Toxicita pro reprodukci, kategorie 2  
Aquatic Acute 1 – Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1  
Aquatic Chronic 2, 3 – Dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 2, 3  
PBT – persistent, bioaccumulative and toxic  
vPvB – very persistent and very bioaccumulative  
PEL – přípustný expoziční limit  
LD<sub>50</sub> – Lethal dose, 50 percent  
ADR – Agreement on Dangerous Goods by Road – Europe

Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. Bod 1.2). Protože specifické podmínky použití směsi nemůže dodavatel kontrolovat, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Pokyny pro školení:

Podle § 103 a § 104 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Zdroje nejdůležitějších informací: Údaje výrobce a toxikologické databáze.

Kontaktní místo pro poskytování technických informací viz bod 1.3 tohoto bezpečnostního listu

Změny oproti předchozímu vydání:

Klasifikace výrobku jako předmětu se směsí nebezpečných látek. Změna klasifikace a označení na základě zjištění, že nedochází k vymývání nebezpečných látek z výrobku.

Tento bezpečnostní list odpovídá aktuálním standardům OSHA Hazard Communication Standard (HCS) a evropským nařízením. Směs je klasifikována podle kritérií v Příloze I. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

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. Za zacházení podle existujících zákonů a nařízení odpovídá uživatel.