

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** /podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/  
**WAVE DEODORIZER 2.0, WAVE DEODORIZER 3D SINGLE PACK (Mango)**

Datum vydání: 27. 8. 2015

Datum revize: 24. 11. 2021

Verze: 4

strana: 1/9

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

1.1 Identifikátor výrobku: **WAVE DEODORIZER 2.0, WAVE DEODORIZER 3D SINGLE PACK (Mango)**

Obsahuje: 3,7-Dimethyl-1,6-oktadien-3-ol (Linalool) (CAS 78-70-6) < 3,5 %  
Heptanal, 2-(Fenylmetylen)- (CAS 122-40-7) < 3,5 %  
Ethyl 3-methyl-3-fenylloxiran-2-karboxylát (CAS 77-83-8) < 3,5 %  
Fenol, 2-Methoxy-4-(2-propenyl)-; (Eugenol) (CAS 97-53-0) < 3,5 %  
Terpeny a terpenoidy, sladký pomerančový olej (CAS 68647-72-3) < 3,5 %

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Pisoárové sítko (Mango)  
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**

Údaje o nebezpečnosti:

Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí.

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. 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.

2.2 Prvky označení

Signální slovo: Varování

Piktogramy: GHS07

Standardní věty o nebezpečnosti:

**H315** Dráždí kůži.



**H317** Může vyvolat alergickou kožní reakci.**H319** Způsobuje vážné podráždění očí.

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/obal podle místních předpisů předáním oprávněné osobě k likvidaci.

Doplňující informace na štítku:

Nebezpečné komponenty k etiketování:

3,7-Dimethyl-1,6-oktadien-3-ol (Linalool) (CAS 78-70-6) &lt; 3,5 %

Heptanal, 2-(Fenylmetylen)- (CAS 122-40-7) &lt; 3,5 %

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

Fenol, 2-Methoxy-4-(2-propenyl)-; (Eugenol) (CAS 97-53-0) &lt; 3,5 %

Terpeny a terpenoidy, sladký pomerančový olej (CAS 68647-72-3) &lt; 3,5 %

Obsahuje Citral; Kumarin; 3-Buten-2-on, 3-Methyl-4-(2,6, 6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-;

2,4-Dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd. Může vyvolat alergickou reakci.

Pouze pro profesionální uživatele.

Identifikátor výrobku:

**WAVE DEODORIZER 2.0, WAVE DEODORIZER 3D SINGLE PACK (Mango)**

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 nesplňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky v souladu s přílohou XIII v souladu s přílohou XIII, ani nebyly k datu vyhotovení bezpečnostního listu zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, nevykazuje vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému ani není látkou s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

**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 sítko. 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
Ethylvinylacetát; kopolymer	60 – 80	24937-78-8	607-457-0	Nepřiděleno
3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methanoinden-6-yl-acetát	< 6	5413-60-5	226-501-6	--
3,7-Dimethyl-1,6-Oktadien-3-ol (Linalool)	< 3,5	78-70-6	201-134-4	603-235-00-2
5-Heptyldihydro-2(3H)-furanon (Undekan-4-olid)	< 3,5	104-67-6	203-225-4	--
3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionát	< 3,5	17511-60-3	241-514-7	--
$\alpha,\alpha$ -Dimethylfenethyl-acetát	< 3,5	151-05-3	205-781-3	--
Benzyl-benzoát	< 3,5	120-51-4	204-402-9	607-085-00-9
1,1-Dimethyl-2-fenethylbutyrát	< 3,5	10094-34-5	233-221-8	--
3-Methylbutylbutyrát	< 3,5	106-27-4	203-380-8	--
(2-Terc. butylcyklohexyl) acetát	< 3,5	88-41-5	201-828-7	--
2-Fenoxyethan-1-ol	< 3,5	122-99-6	204-589-7	603-098-00-9
Heptanal, 2-(Fenylmetylen)-	< 3,5	122-40-7	204-541-5	--
Ethyl 3-methyl-3-fenyloxiran-2-karboxylát	< 3,5	77-83-8	201-061-8	--

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** /podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/**WAVE DEODORIZER 2.0, WAVE DEODORIZER 3D SINGLE PACK (Mango)**

Datum vydání: 27. 8. 2015

Datum revize: 24. 11. 2021

Verze: 4

strana: 3/9

Fenol, 2-Methoxy-4-(2-propenyl)- (Eugenol)	< 3,5	97-53-0	202-589-1	--
Terpeny a Terpenoidy, sladký pomerančový olej	< 3,5	68647-72-3	--	--
Terpineol	< 3,5	8000-41-7	232-268-1	--
Citral	< 0,35	5392-40-5	226-394-6	605-019-00-3
2H-1-Benzopyran-2-on (Kumarin)	< 0,35	91-64-5	202-086-7	--
3-Buten-2-on, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-	< 0,35	127-51-5	204-846-3	--
2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	< 0,35	68039-49-6	268-264-1	--

## Klasifikace složek směsi

Chemický název	Výstražný symbol nebezpečnosti	Klasifikace	Specifické a obecné koncentrační limity
Etylvinylacetát; kopolymer *	Složka není klasifikována jako nebezpečná.		
3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methanoinden-6-yl-acetát*	GHS02	Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 3, H412	
3,7-Dimethyl-1,6-Oktadien-3-ol (Linalool)*	GHS07	Skin Sens. 1B, H317 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Skin Sens. 1B, H317: c ≥ 1 % Skin Irrit. 2, H315: c ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: c ≥ 10 %
5-Heptyldihydro-2(3H)-furanon *	--	Aquatic Chronic 3, H412	
3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionát*	GHS07, GHS09	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	Eye Irrit. 2, H319: c ≥ 10 %
α,α-Dimethylfenethyl-acetát*	GHS07	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	Skin Irrit. 2, H315: c ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: c ≥ 10 %
Benzyl-benzoát	GHS07, GHS09	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411	
1,1-Dimethyl-2-fenethylbutyrát *	GHS07, GHS209	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: c ≥ 10 %
3-Methylbutylbutyrát*	GHS02	Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 3, H412	
(2-Terc. butylcyklohexyl) acetát*	GHS09	Aquatic Chronic 2, H411	
2-Fenoxyethan-1-ol	GHS07	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	Eye Irrit. 2, H319: c ≥ 10 %
Heptanal, 2-(Fenylmetylen)- *	GHS07, GHS09	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Sens. 1, H317: c ≥ 1 %
Ethyl 3-methyl-3-fenyloxiran-2-karboxylát*	GHS07, GHS09	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Sens. 1B, H317: c ≥ 1 %
Fenol, 2-Methoxy-4-(2-propenyl)- (Eugenol) *	GHS07	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	Skin Sens. 1B, H317: c ≥ 1 % Eye Irrit. 2, H319: c ≥ 10 %
Terpeny a Terpenoidy, sladký pomerančový olej *	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: c ≥ 10 % Skin Sens. 1, H317: c ≥ 1 %
Terpineol *	GHS07	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Skin Irrit. 2, H315: c ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: c ≥ 10 %
Citral	GHS07	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	Skin Irrit. 2, H315: c ≥ 10 % Skin Sens. 1, H317: c ≥ 1 %
2H-1-Benzopyran-2-on (Kumarin) *	GHS07	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Skin Irrit. 2, H315: c ≥ 10 % Skin Sens. 1, H317: c ≥ 1 %
3-Buten-2-on, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-*	GHS07, GHS09	Skin Sens. 1B, H317 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Skin Sens. 1, H317: c ≥ 1 % Skin Irrit. 2, H315: c ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: c ≥ 10 %

		Aquatic Chronic 2, H411	
2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd*	GHS07	Skin Sens. 1B, H317 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	Skin Sens. 1B, H317: c ≥ 1 % Skin Irrit. 2, H315: c ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: c ≥ 10 %

\* 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 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 oči (slzení, pálení, zarudnutí) a kůži. Požití může způsobit bolesti břicha, nevolnost, střevní obtíže. 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:  
Teplým 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.
- 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/Specifická konečná použití: Vonný prostředek do pisoárů

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

- 8.1 Kontrolní parametry:  
Směs neobsahuje složky se stanovenými expozičními limity podle Příl. č. 2, Nař. vlády 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů, ani dle Unie pro pracovní prostředí.  
Sledovací postupy:  
Zajistěte plnění povinností na pracovišti dle nařízení vlády 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů.  
Biologické limitní hodnoty: Nejsou stanoveny  
Hodnoty DNEL a PNEC: Neurčeny
- 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
- |   |   |
|---|---|
| Skupenství:   | Pisoárové sítko z termoplastu napuštěné vonnými oleji |
| Barva:  | Oranžová  |
| Zápach:   | Mango   |
| Bod tání/bod tuhnutí:                                       | Cca 60 °C   |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:       | Neurčen   |
| Hořlavost:  | Směs není hořlavá                                     |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: Horní mez (% obj.): | Směs není výbušná                                     |
|   | Dolní mez (%obj.): --                                 |
| Bod vzplanutí:  | Neaplikovatelná                                       |
| Teplota samovznícení:                                       | Neaplikovatelná                                       |

Teplota rozkladu:	Neaplikovatelná
pH:	Neurčena
Kinematická viskozita (při 40 °C):	Neurčena
Rozpustnost:	Ve vodě – nerozpustný V tucích – neurčena
Rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda:	Neurčen
Tlak páry (při 50 °C):	Neurčen
Hustota a/nebo relativní hustota (při 20 °C):	Neurčena
Relativní hustota páry:	Nestanovena
Charakteristiky částic:	Neobsahuje částice

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. Zabráňte 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.

## **ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

Směs obsahuje malé množství těkavých vonných látek, které jsou klasifikovány jako zdraví škodlivé při požití, senzibilizační a dráždivé pro kůži a oči.

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

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:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.



- 11.2 Informace o další nebezpečnosti  
Směs neobsahuje složky, které byly identifikovány jako látky s vlastnostmi vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.  
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 oči (slzení, pálení, zarudnutí) a kůže. 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 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Směs neobsahuje složky identifikované jako látky s vlastnostmi vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.
- 12.7 Jiné nepříznivé účinky Zabraňte úniku impregnační směsi 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 bez nebezpečných látek zneškodněte v souladu s místními předpisy o zneškodňování odpadů (recyklace, 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.  
Vnitrostátní ustanovení týkající se odpadů:  
Zákon o odpadech č. 541/2020 Sb. ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

#### **ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

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 nebo ID 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 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO 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), ve znění pozdějších předpisů.

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

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách, ve znění pozdějších předpisů a související prováděcí předpisy

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 pobytových 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. 172/2018 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečištění a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona 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
- Zákon č. 113/2018 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. 388/1991 Sb., o Státním fondu životního prostředí České republiky, ve znění pozdějších předpisů

Požární předpisy

- Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška o požární prevenci č. 221/2014 Sb., ve znění pozdějších předpisů

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.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

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

Asp. Tox. 1 – Toxicita při vdechnutí, kategorie 1

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

Skin Sens. 1 – Senzibilizace kůže, kategorie 1

Eye Irrit. 2 – Vážné podráždění očí, kategorie 1, resp. 2

Aquatic Chronic 2, 3 – Dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 2, 3

PBT – persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB – very persistent and very bioaccumulative

NPK – nejvyšší přípustné koncentrace

TLV – [threshold limit value] mezní hodnota povolené koncentrace škodliviny

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

Pravidelná revize. Úprava a přizpůsobení BL nařízení Komise (EU) 2020/878.

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.