ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku: **HANG TAG (Honeysuckle)**
Obsahuje: 4-(1,1-Dimethylethyl-)-α-methylbenzenpropanal (CAS 80-54-6) < 3 %
1-(3,3-Diethoxy-2-methylpropyl)-4-propan-ylbenzen (CAS 103-95-7) < 3 %
Heptanal, 2-(Fenylmethylen)- (CAS 122-40-7) < 3 %
Oktanal, 7-hydroxy-3,7-dimethyl- (CAS 107-75-5) < 3 %

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Vonná závěska (Honeysuckle)
Nedoporučená použití: 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.: 233 339 688, 224 315 118; fax: 224 315 198
Kontaktní osoba: Petr Bylok
www.kalvei.cz, Petr.Bylok@kalvei.cz

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list: 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

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:
Směs splňuje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečná podle nařízení ES č. 1272/2008.

Kategorie nebezpečnosti:
Hořlavost: **--**
Akutní toxicita: --
Žíravost/dráždivost pro kůži: **Skin Irrit. 2, H315**
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: **Skin Sens. 1, H317**
Vážné poškození očí/podráždění očí: **Eye Irrit. 2, H319**
Toxicita pro reprodukci: **Repr. 2, H361f**
Nebezpečnost při vdechnutí: **--**
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: **--**
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: --
Nebezpečnost pro vodní prostředí: **Aquatic Chronic 2, H411**

Údaje o nebezpečnosti:
Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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 obsahuje malá množství látek klasifikovaných jako nebezpečná pro zdraví a životní prostředí. Směs obsahuje dvě složky, které jsou klasifikovány jako toxické pro reprodukci. Těhotné a kojící ženy by se měly vyhnout kontaktu se směsí. V použitých koncentracích nepředstavují prakticky žádné riziko pro zdraví a životní prostředí. Při dlouhodobé expozici vdechováním může způsobit bolesti hlavy. Vyhněte se dlouhodobé expozici vdechováním. Dodržujte předepsaný způsob použití.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:
Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Prázdný obal se zbytky směsi likvidujte jako nebezpečný odpad. Úplné znění klasifikace a H vět je uvedeno v odd. 16 tohoto bezpečnostního listu.

2.2 Prvky označení

Signální slovo: Varování
Piktogramy: GHS07, GHS08, GHS09

Standardní věty o nebezpečnosti:
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:
P103: Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
P302 + P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P333 + P313: Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501: Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

Nebezpečné komponenty k etiketování:
4-(1,1-Dimethylethyl-)-α-methylbenzenpropanal (CAS 80-54-6) < 3 %
1-(3,3-Diethoxy-2-methylpropyl)-4-propan-ylbenzen (CAS 103-95-7) < 3 %
Heptanal, 2-(Fenylmethylen)- (CAS 122-40-7) < 3 %
Oktanal, 7-hydroxy-3,7-dimethyl- (CAS 107-75-5) < 3 %

Doplňující informace na štítku:
Obsahuje Citral; 2,4-Dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd; Fenylacetaldehyd; Eugenol. Může vyvolat alergickou reakci.
Pouze pro profesionální uživatele.

Identifikátor výrobku: **HANG TAG (Honeysuckle)** Vonná závěska
Dodavatel směsi: **KALVEI, s. r. o.,** Americká 22, 120 00 Praha 2; tel.: 233 339 688

2.3 Další nebezpečnost:
Obsažené látky nesplňují kritéria pro zařazení mezi PBT a vPvB látky.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Pevný plastikový nosič obsahující pomalu se uvolňující vonné látky ve formě vonné závěsky. Vyrobený z pigmentovaného termoplastu barvou odpovídající dané vůni.
Forma: Vonná závěska o hmotnosti cca 35 g (tvar vlnitého obdélníku).

3.2 Směsi

Chemický název	**obsah [% obj.]**	**č. CAS**	**č. ES**	**Indexové číslo**
Ethylenvinylacetát; kopolymer	60 – 80	24937-78-8	Nepřiděleno	Nepřiděleno
1,6-Oktadien-3-ol, 3,7-Dimethyl-	0,3 – 3	78-70-6	201-134-4	--
3,7-Dimethylokta-2,6-dien-1-yl acetát (E)-	0,3 – 3	105-87-3	203-341-5	--
4,7-Methano-1H-inden-6-ol, 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-, 6-acetát	0,3 – 3	5413-60-5	226-501-6	--
3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionát	0,3 – 3	17511-60-3	241-514-7	--
2-Fenethyl-acetát	0,3 – 3	103-45-7	203-113-5	--
Hexyl-acetát	0,3 – 3	142-92-7	205-572-7	--
1,1'-Oxydibenzen	0,3 – 3	101-84-8	202-981-2	--
2-Fenylethanol	0,3 – 3	60-12-8	200-456-2	--
α,α-Dimethylfenethyl acetát	0,3 – 3	151-05-3	205-781-3	--
4-(1,1-Dimethylethyl)-α-methylbenzenpropanal	0,3 – 3	80-54-6	201-289-8	--
1-(3,3-Diethoxy-2-methylpropyl)-4-propan-2-ylbenzen	0,3 – 3	103-95-7	203-161-7	--
Pentyl salicylát	0,3 – 3	2050-08-0	218-080-2	--

Benzyl-benzoát	0,3 – 3	120-51-4	204-402-9	607-085-00-9
Bicyklo[3.1.1]hept-2-en-2-ethanol, 6,6-Dimethyl-, acetát	0,3 – 3	128-51-8	204-891-9	--
Heptanal, 2-(Fenylmethylen)-	0,3 – 3	122-40-7	204-541-5	--
2-Ethoxynaftalen	0,3 – 3	93-18-5	202-226-7	--
2-Methoxynaftalen	0,3 – 3	93-04-9	202-213-6	--
Oktanal, 7-hydroxy-3,7-dimethyl-	0,3 – 3	107-75-5	203-518-7	--
Levandulový olej	0,3 – 3	8022-15-9	--	--
Terpineol	0,3 – 3	8000-41-7	232-268-1	--
Citral	< 0,3	5392-40-5	226-394-6	605-019-00-3
2,4-Dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	< 0,3	68039-49-6	268-264-1	--
Fenylacetaldehyd	< 0,3	122-78-1	204-574-5	--
Fenol, 2-Methoxy-4-(2-propenyl)-; (Eugenol)	< 0,3	97-53-0	202-589-1	--

Klasifikace složek směsi

Chemický název	**Výstražný symbol nebezpečnosti**	**Klasifikace**	**Specifické a obecné koncentrační limity**
Etylenvinylacetát; kopolymer*	Složka není klasifikována jako nebezpečná.		
1,6-Oktadien-3-ol, 3,7-Dimethyl-*	GHS07	Skin Irrit. 2, H315	Skin Irrit. 2, H315: c ≥ 10 %
3,7-Dimethylokta-2,6-dien-1-yl acetát (E)-*	GHS09	Aquatic Chronic 2, H411	
4,7-Methano-1H-inden-6-ol, 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-, 6-acetát*	--	Aquatic Chronic 3, H412	
3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionát*	GHS09	Aquatic Chronic 2, H411	
2-Fenethyl-acetát*	GHS07	Eye Irrit. 2. H319	Eye Irrit. 2, H319: c ≥ 10 %
Hexyl-acetát*	GHS09	Aquatic Chronic 2, H411	
1,1'-Oxydibenzen*	GHS09	Aquatic Chronic 2, H411	
2-Fenylethanol*	GHS07	Eye Irrit. 2. H319	Eye Irrit. 2, H319: c ≥ 10 %
α,α-Dimethylfenethyl-acetát*	--	Aquatic Chronic 3, H412	
4-(1,1-Dimethylethyl)-α-methylbenzenpropanal*	GHS07, GHS08, GHS09	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: c ≥ 10 % Skin Sens. 1, H317: c ≥ 1 % Repr. 2, H361: c ≥ 3 %
1-(3,3-Diethoxy-2-methylpropyl)-4-propan-2-ylbenzen*	GHS07, GHS08, GHS09	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: c ≥ 10 % Skin Sens. 1, H317: c ≥ 1 % Repr. 2, H361: c ≥ 3 %
Pentyl salicylát*	GHS09	Aquatic Chronic 2, H411	
Benzyl-benzoát	GHS07	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411	
Bicyklo[3.1.1]hept-2-en-2-ethanol, 6,6-Dimethyl-, acetát*	--	Aquatic Chronic 3, H412	
Heptanal, 2-(Fenylmethylen)- *	GHS07, GHS09	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Sens. 1, H317: c ≥ 1 %
2-Ethoxynaftalen*	GHS07, GHS09	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: c ≥ 10 %
2-Methoxynaftalen*	GHS09	Aquatic Chronic 2, H411	
Oktanal, 7-hydroxy-3,7-dimethyl- *	GHS07	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	Skin Irrit. 2, H315: c ≥ 10 % Skin Sens. 1, H317: c ≥ 1 %
Levandulový olej*	EUH066	Aquatic Chronic 3, H412	
Terpineol*	GHS07	Skin Irrit. 2, H315	Skin Irrit. 2, H315: c ≥ 10 %

Citral	GHS07	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	Skin Irrit. 2, H315: c ≥ 10 % Skin Sens. 1, H317: c ≥ 1 %
2,4-Dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd*	GHS07	Skin Sens. 1, H317	Skin Sens. 1, H317: c ≥ 1 %
Fenylacetaldehyd*	GHS07	Skin Sens. 1, H317	Skin Sens. 1, H317: c ≥ 1 %
Fenol, 2-Methoxy-4-(2-propenyl)-; (Eugenol) *	GHS07	Skin Sens. 1, H317	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, přerušte 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 požít. V případě požití vypláchněte ústa vodou, vypijte sklenici chladné vody.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Obsažené množství látek a použitá forma výrobku nepředstavují prakticky žádné riziko pro zdraví člověka. Směs obsahuje složky, které mohou vyvolat alergickou kožní reakci. Alergické osoby by se měly vyhnout kontaktu se směsí. Směs obsahuje dvě složky, které jsou klasifikovány jako toxické pro reprodukci. Těhotné a kojící ženy by se měly vyhnout kontaktu se směsí. Směs obsahuje složky dráždivé pro oči a kůži (slzení, pálení, zarudnutí). 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_2, 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_x, 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. 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 použití: Univerzální vonná závěska

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:
Směs neobsahuje složky se stanovenými expozičními limity Společenství pro pracovní prostředí.

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 – 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.

  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:	Vonná závěska z termoplastu napuštěná vonnými oleji
Barva:	Čirá
Zápach:	Honeysuckle (Zimolez)
Hodnota pH:	Neurčena/neaplikovatelná
Teplota tání/tuhnutí:	Cca 60 °C
Bod varu:	Neurčen
Bod vzplanutí:	Neaplikovatelná
Rychlost odpařování:	Nestanoveno
Hořlavost:	Směs není hořlavá
Meze výbušnosti:	Horní mez (% obj.): Směs není výbušná
	Dolní mez (%obj.): --

Tenze par (při 20 °C):	Neurčena
Hustota páry:	Nestanovena
Hustota (při 20 °C):	Neurčena
Rozpustnost:	Ve vodě – nerozpustný
	V tucích – neurčena
Rozdělovací koeficient *n*-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_x, 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 senzibilizační a dráždivé pro kůži a oči, dvě složky jsou klasifikovány jako podezřelé na reprodukční toxicitu. Vzhledem k použité formě výrobku nepředstavují prakticky žádné riziko pro zdraví člověka.

Akutní toxicita:
Směs není klasifikována jako akutně toxická žádnou cestou expozice.

Žíravost/dráždivost pro kůži:
Směs je klasifikována jako dráždivá na kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí:
Směs je klasifikována jako dráždivá pro oči.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:
Směs je klasifikována jako senzibilizující kůži.

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 dvě složky, které jsou klasifikovány jako toxické pro reprodukci, kategorie 2, v množství pod koncentrační limit. Těhotné a kojící ženy by se měly vyhnout kontaktu se směsí.

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.

Další údaje: Zkušenosti u člověka:
Směs obsahuje složky, které mohou vyvolat alergickou kožní reakci. Alergické osoby by se měly vyhnout kontaktu se směsí. Požití může způsobit bolesti břicha, nevolnost, střevní obtíže. Při dlouhodobé expozici vdechováním může způsobit bolesti hlavy. V použitých koncentracích a vzhledem k formě výrobku nepředstavují prakticky žádné riziko pro zdraví a životní prostředí. Při dodržení návodu k použití nevykazuje nepříznivý vliv na zdraví člověka. Zkoušky na zvířatech nebyly realizovány.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxické účinky vlastní směsi nebyly posuzovány.

12.1	Toxicita	Použitím výpočtové metody v části 4. přílohy I Nařízení 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů, je, vzhledem ke klasifikaci jednotlivých složek, směs klasifikována jako toxická pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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	Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Zabraňte úniku větších množství do půdy, podzemní či povrchové vody nebo kanalizace. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

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.

ODDÍL14. 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 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 Nařízení 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
  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. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
- 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 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
- Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky č. 59/2006 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 předpis
- 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
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam zkratek použitých v bezpečnostním listu
Skin Irrit. 2 – Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1 – Senzibilizace kůže, kategorie 1
Eye Irrit. 2 – Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 2
Repr. 2 – Reprodukční toxicita, kategorie 2
Aquatic Chronic 1, 2, 3 – Dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1, 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_{50} – 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
Nejsou. První vydání BL.

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.