



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

DATUM SESTAVENÍ:: 01.05.2016

REVIZE: 15.12.2022

ČÍSLO VERZE: 3.0

Bezpečnostní list v souladu s NAŘÍZENÍM KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

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

### 1.1. IDENTIFIKÁTOR PRODUKTU

Obchodní název: OSVĚŽOVAČ VZDUCHU DO VYSAVAČE „AROLA“ MOŘE

Určení: Osvěžovač vzduchu do vysavače.

Složení: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on, Linalool, [3R-(3a,3aβ,6a,7p,8aa)]-oktahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen, linalylacetát, pentadekan-15-olid, [3R-(3a,3ap,7p,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on, 4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyklohex-3-en-1-karbaldehyd, Benzylsalicylát, Hexyl Cinnamal, Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát, 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd; Methyl non-2-ynoát, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on.

UFI: **CP7F-D2E2-D007-8UR7**

### 1.2. RELEVANTNÍ URČENÁ POUŽITÍ LÁTKY NEBO SMĚSI A NEDOPORUČENÁ POUŽITÍ

Určená použití: Spotřebitelská použití - Osvěžovač vzduchu do vysavače.

Nedoporučená použití: každý typ použití neuvedený v bodě 7.3 a výše.

### 1.3. PODROBNOSTI DODAVATELE BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:

Výrobce: "POL-HUN" M. BIELSKA SP. J.

Adresa: 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Polsko

Dovozce: GALOP Morava s.r.o., Šenovská 463, 717 00 Ostrava, IČ: 25386409

Odpovědná osoba: Chrudoš Barvík: barvikalopmorava.cz, tel. : +420 596 722 804

1.4. NOUZOVÉ TELEFONNÍ ČÍSLO +420 777 742 570

Toxikologické informační středisko: **Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 tel.: 224 919 293**

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### **2.1. KLASIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI**

Produkt je kombinací předmětu jako nosného materiálu a směsi.

Směs je klasifikována podle NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 jako:

Skin Irrit. 2 - Podráždění kůže kategorie 2 s větou o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

Skin Sens. 1 - Senzibilizace kůže kategorie 1 s prohlášením o nebezpečnosti:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Eye Irrit. 2 – Vážné poškození očí/podráždění očí kategorie 2 s větou o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Aquatic Chronic 2 – Nebezpečný pro vodní prostředí – Chronické nebezpečí kategorie 2 s nebezpečím prohlášením:

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## 2.2. PRVKY ŠTÍTKU

Piktogram nebezpečí:



Signální slovo: VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H411 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P333+P313 PŘI podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/nádobu osobě oprávněné k nakládání s odpady popř uloženy na místě určeném obcí.

Obsahuje: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on, Linalool, [3R-(3a,3aβ,6a,7p,8aa)]-oktahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen, linalylacetát, pentadekan-15-olid, [3R-(3a,3ap,7p,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on, 4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyklohex-3-en-1-karbaldehyd, Benzylsalicylát, Hexyl Cinnamal, Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát, 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd; Methyl non-2-ynoát, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on.

## 2.3. JINÁ NEBEZPEČÍ

Látky ve směsi nesplňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB) (v koncentraci rovné nebo větší než 0,1 % hmotnosti) v souladu s přílohou XIII nařízení (REACH).

Látky ve směsi nejsou zahrnuty do seznamu vytvořeného v souladu s článkem 59(1) nařízení (REACH) za vlastnosti narušující endokrinní systém (při koncentraci rovné nebo větší než 0,1 % hmotn.).

Látky ve směsi nejsou identifikovány jako látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém (a koncentrace 0,1 % hmotnostního nebo vyšší) v souladu s kritérii stanovenými v Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100(3) nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605(4).

## **ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**

### 3.1. LÁTKY

nelze použít.

### 3.2. SMĚSI

Nebezpečné látky a látky, pro které existují expoziční limity Společenství na pracovišti

Název látky	Složení (% m/m)	Číslo CAS	Číslo WE	Číslo registrace	Klasifikace v souladu se směrnici (WE) č. 1272/2008
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (ingredient of fragrance)	10- 20	18479-58-8	242-362-4	01-2119457274-37-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one // 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (ingredient of fragrance)	2,5 – 10,0	54464-57-2	259-174-3 [915-730-3]	01-2119489989-04-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 1; H410 M=1
Linalol // Linalool (ingredient of fragrance)	1,0 – 10,0	78-70-6	201-134-4	-	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\alpha$ $\beta$ ,6 $\alpha$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene (ingredient of fragrance)	1,0 – 2,5	67874-81-1 19870-74-7	267-510-5	01-2120228335-61-xxxx	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Linalyl acetate (ingredient of fragrance)	1,0 -10,0	115-95-7	204-116-4	-	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317
Pentadecan-15-olide (ingredient of fragrance)	1,0 – 2,5	106-02-5	203-354-6	01-2119987323-31-xxxx	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\alpha$ $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one (ingredient of fragrance)	1,0 – 2,5	32388-55-9	251-020-3	-	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Allyl (3-methylbutoxy)acetate (ingredient of fragrance)	0,1 – 1,0	67634-00-8	266-803-5	-	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-enecarbaldehyde // Hydroxyisohexyl-	0,1- 1,0	31906-04-4	250-863-4	-	Skin Sens. 1A; H317

3-cyclohexene carboxaldehyde (ingredient of fragrance)					
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one (ingredient of fragrance)	0,25 - < 1,0	127-51-5	204-846-3	-	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411
Benzyl salicylate (ingredient of fragrance)	0,25- 1,0	118-58-1	204-262-9	01-2119969442-31-xxxx	Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412
(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal // Hexyl Cinnamal (ingredient of fragrance)	0,25 – 1,0	101-86-0 [165184-98-5]	202-983-3	-	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate (ingredient of fragrance)	0,10 – 1,0	4707-47-5	225-193-0	01-2120762759-36-xxxx	Skin Sens. 1B; H317
Allyl (2-methylbutoxy)acetate (ingredient of fragrance)	0,10 – 1,0	67634-01-9	266-804-0	-	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315
Methyl non-2-ynoate ingredient of fragrance)	<0,0025 – 0,025	111-80-8	203-909-2	-	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 M=1 Aquatic Chronic 3; H412
Reaction mass of 3,5-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde and 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde // 2,4-Dimethyl-3-cyclohexenecarboxaldehyde (ingredient of fragrance)	0,1 – 0,25	68039-49-6 68039-48-5	268-264-1	01-2119982384-28-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti je uvedeno v části 16.

#### 4.1 POPIS PRVNÍ POMOCI

Inhalace:

- nepředstavuje nebezpečí vdechnutí za normálních podmínek použití;
- postiženou osobu vyvedte na čerstvý vzduch;
- udržovat v klidu a teple;
- vyhledejte lékařskou pomoc.

Oko:

- vyplachujte velkým množstvím vody po dobu alespoň 10-15 minut s široce otevřenými víčky, vyhněte se silnému proudu vody, který může způsobit poranění rohovky;
- neužívejte žádné léky, než se dostanete k lékařské pomoci;
- vyjměte kontaktní čočky;
- vyhledejte lékařskou pomoc.

Kůže:

- odstranit kontaminovaný oděv;
- opláchněte velkým množstvím vody;
- vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí:

- vypláchněte ústa velkým množstvím vody;
- v případě nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.2. NEJDŮLEŽITĚJŠÍ PŘÍZNAKY A ÚČINKY JAK AKUTNÍ I ZPOŽDĚNÉ

Nejsou k dispozici žádné údaje.

#### 4.3. OZNAČENÍ JAKÉKOLI POTŘEBNÉ OKAMŽITÉ LÉKAŘSKÉ POMOCI A ZVLÁŠTNÍHO OŠETŘENÍ

Nejsou k dispozici žádné údaje.

### **ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

#### 5.1. HASICÍ PROSTŘEDKY

Vhodná hasiva: hasicí prášek, pěna, oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva: přímý proud vody.

#### 5.2. ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČÍ VYPLÝVAJÍCÍ Z LÁTKY NEBO SMĚSI

Výrobek je hořlavý. Nebezpečné produkty spalování: oxidy síry a oxidy uhlíku.

#### 5.3. RADY PRO HASIČY

Použijte kompletní ohnivzdorný ochranný oděv a samostatný dýchací přístroj (SCBA).

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

#### 6.1. OSOBNÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ, OCHRANNÉ POMŮCKY A NOUZOVÉ POSTUPY

Pro jiný než nouzový personál:

- vyhnout se kontaktu s kůží a očima;
- používejte ochranné rukavice a obleky proti chemikáliím;
- používejte vhodné ochranné brýle.

Pro pohotovostní pracovníky:

Vhodná tkanina pro osobní ochranný oděv:

- vhodné: nitrilkaučuk, neopren;
- nevhodné: žádné údaje.

#### 6.2. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

- chraňte před kanalizací, povrchovou a podzemní vodou a půdou.

#### 6.3. ZPŮSOBY A MATERIÁL PRO OCHRANU A ČIŠTĚNÍ

- rozlitý materiál okamžitě odstraňte;
- shromáždit volný produkt a přemístit jej do vhodných nádrží nebo kontejnerů k bezpečné likvidaci;
- omyjte znečištěný povrch velkým množstvím vody;
- zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

#### 6.4. ODKAZY NA OSTATNÍ SEKCE

Informace o bezpečné manipulaci – viz část 7.

### **ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ**

#### 7.1. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO BEZPEČNOU MANIPULACI

- zacházet v souladu se správnou výrobní praxí a osobní hygienou;
- vyhnout se kontaktu s kůží a očima;
- po použití si umyjte ruce;
- po kontaktu s chemikáliemi okamžitě omyjte jakoukoli exponovanou pokožku;
- nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti;
- před vstupem do stravovacích prostor svlékněte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky;
- používejte ochranné pomůcky.

## 7.2. PODMÍNKY PRO BEZPEČNÉ SKLADOVÁNÍ, VČETNĚ NEKOMPATIBILIT

- skladujte na chladném, suchém a dobře větraném místě;
- uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení;
- udržujte nádoby ve svislé poloze a těsně uzavřené;
- uchovávejte odděleně od potravin, oxidačních činidel.

## 7.3. SPECIFICKÉ KONEČNÉ POUŽITÍ

Nejsou k dispozici žádné údaje.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. KONTROLNÍ PARAMETRY

Směs neobsahuje látky s národními limity expozice na pracovišti.

Směs neobsahuje látky s vnitrostátními limitními hodnotami expozice na pracovišti, které odpovídají limitním hodnotám expozice na pracovišti Unie v souladu se směrnicí 98/24/ES, včetně jakýchkoli poznámek uvedených v čl. 2 odst. 3 rozhodnutí Komise 2014/113/ EU;

Směs neobsahuje látky s vnitrostátními limitními hodnotami expozice na pracovišti, které odpovídají limitním hodnotám Unie v souladu se směrnicí 2004/37/ES, včetně jakýchkoli poznámek uvedených v čl. 2 odst. 3 rozhodnutí 2014/113/EU;

Směs neobsahuje látky s vnitrostátními biologickými limitními hodnotami, které odpovídají biologickým limitním hodnotám Unie v souladu se směrnicí 98/24/ES, včetně jakýchkoli poznámek uvedených v čl. 2 odst. 3 rozhodnutí 2014/113/EU;

### 8.2. KONTROLA EXPOZICE

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích cest:

- není vyžadován při běžném provozu na pracovišti, v případě potřeby použijte vhodnou ochranu Systém.

Ochrana očí:

- pokud by mohlo dojít ke kontaktu s očima, používejte ochranné brýle.

Ochrana kůže:

- používejte vhodné oblečení, abyste zabránili kontaminaci osobního oděvu zápachem, v případě dlouhého trvání kontaktu s výrobkem používejte ochranné rukavice podle EN 374.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. INFORMACE O ZÁKLADNÍCH FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTÍCH

Fyzikální stav pevná látka (celulóza nasáklá vonnými složkami)

Barva: modrá nebo hnědá nebo bílá (barva celulózy)

Zápach : charakteristický, mořský

Bod tání/bod tuhnutí: nestanoveno

Bod varu nebo počáteční bod varu

a rozmezí bodu varu: nestanoveno

Hořlavost: Směs je hořlavá

Dolní a horní mez výbušnosti: neplatí

Bod vzplanutí: neplatí

Teplota samovznícení: neplatí

Teplota rozkladu: neuplatňuje se

pH: nestanoveno

Kinematická viskozita: neuvádí se

Rozpustnost: nerozpustný ve vodě

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

(log hodnota): neplatí

Tlak par: pro směs není stanoveno

Hustota a/nebo relativní hustota: nestanoveno

Relativní hustota par: neplatí

Charakteristiky částic: neurčeno

## 9.2. JINÁ INFORMACE

Nejsou k dispozici žádné údaje.

## ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1. REAKTIVITA

Nebezpečí reaktivity směsi nebylo testováno.

### 10.2. CHEMICKÁ STABILITA

Produkt je stabilní za doporučených podmínek skladování.

### 10.3. MOŽNOST NEBEZPEČNÝCH REAKCÍ

Produkt nebyl testován – nejsou k dispozici žádné údaje.

### 10.4. PODMÍNKY, KTERÉ JE TŘEBA SE VYHNOUT

Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla a zdrojů ohně.

### 10.5. NEKOMPATIBILNÍ MATERIÁLY

Žádné dostupné údaje.

### 10.6. NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU

Oxidy síry.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. INFORMACE O TŘÍDÁCH NEBEZPEČNOSTI DEFINOVANÝCH V NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita:

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů o složkách nejsou kritéria klasifikace splněna.  
ATE směs (orálně) ~ 35 000 mg/kg. (vypočteno podle bodu 3.1.3.6.1. přílohy I nařízení CLP 1272/2008).

ATE směs (inhalace) > 20 mg/l. (vypočteno podle bodu 3.1.3.6.1. přílohy I nařízení CLP 1272/2008).

Poleptání/podráždění kůže:

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů o složkách je směs klasifikován jako - Způsobuje podráždění kůže.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů o složkách je směs klasifikován jako - Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů o složkách je směs klasifikován jako - Může vyvolat alergickou kožní reakci. Obsahuje: Linalool, Linalyl acetát, Isoeugenol, cis-4-(isopropyl)cyklohexanmethanol, (R)-p-Mentha-1,8-dien, 3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,6 $\alpha$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-oktahydro- 6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen, citral, kumarin, 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-on, 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd, 1-(2,6,6-trimethyl-3-cyklohexen-1-yl)-2-buten-1- jeden.

Mutagenita zárodečných buněk:

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů o složkách nejsou kritéria klasifikace splněna.

Karcinogenita:

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů o složkách nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro reprodukci:

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů o složkách nejsou kritéria klasifikace splněna.

STOT – jednorázová expozice:

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů o složkách nejsou kritéria klasifikace splněna.

STOT – opakovaná expozice:

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů o složkách nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečí vdechnutí:

Nelze použít, směs je pevná.

## Cesty expozice

Směs nebyla testována – nejsou k dispozici žádné údaje.

Příznaky související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi:

Žádné dostupné údaje.

Opožděné a okamžité účinky, jakož i chronické účinky z krátkodobé a dlouhodobé expozice:

Žádné dostupné údaje.

Interaktivní efekty:

Žádné dostupné údaje.

## 11.2. INFORMACE O JINÝCH NEBEZPEČÍCH

Vlastnosti narušující endokrinní systém

Látky ve směsi nejsou identifikovány jako látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém pro lidské zdraví (v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnosti) v souladu s kritérii

Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100(3) nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605(4).

Jiná informace

Žádná data.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. TOXICITA

Směs nebyla testována – žádné dostupné údaje. Na základě dostupných údajů o složkách je směs klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí – Toxická pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 12.2. VYTRVALOST A ROZLOŽITELNOST

Směs nebyla testována – žádné dostupné údaje.

### 12.3. BIOAKUMULAČNÍ POTENCIÁL

Směs nebyla testována – žádné dostupné údaje.

### 12.4. MOBILITA V PŮDĚ

Směs nebyla testována – žádné dostupné údaje.

### 12.5. VÝSLEDKY POSOUZENÍ PBT A vPvB

Směs nebyla testována – žádné dostupné údaje.

### 12.6. DALŠÍ NEŽÁDOUCÍ ÚČINKY

Směs nebyla testována – žádné dostupné údaje.

### 12.6 VLASTNOSTI NARUŠUJÍCÍ ENDOKRINE

Látky ve směsi nejsou identifikovány jako látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém pro životní prostředí (v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnosti) v souladu s kritérii stanovenými v

Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100(3) nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605(4).

### 12.7. DALŠÍ NEŽÁDOUCÍ ÚČINKY

Směs nebyla testována – žádné dostupné údaje.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1. METODY NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

- zlikvidujte v souladu s místními předpisy;
- vyvarujte se vypouštění do kanalizačních systémů a do životního prostředí;
- kontaminovaný obal zlikvidujte stejným způsobem jako samotný výrobek.
- nekontaminované obaly lze recyklovat

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU ADR/RID/ADN/IMDG/IATA:



14.1. UN číslo nebo identifikační číslo: nepoužije se.

14.2. Správný název OSN pro zásilku: nelze použít.

14.3. TRÍDA(E) NEBEZPEČNOSTI PRO PŘEPRAVU: nepoužije se.

14.4. OBALOVÁ SKUPINA: nelze použít.

14.5. NEBEZPEČÍ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:

Směs nebyla testována – žádné dostupné údaje.

14.6. ZVLÁŠTNÍ OPATŘENÍ PRO UŽIVATELE

Viz oddíly 6 až 8 tohoto bezpečnostního listu.

14.7. NÁMOŘNÍ DOPRAVA HROMADNĚ PODLE NÁSTROJŮ IMO

Nelze použít.

## **ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

Na směs se nevztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (2), nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 850/2004 a Rady ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117/EHS (3) nebo nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných látek Chemikálie

### **15.1 PŘEDPISY/PŘÁVNÍ PŘEDPISY PRO BEZPEČNOST, ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ SPECIFICKÉ PRO LÁTKA NEBO SMĚS**

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006

o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a nařízení Komise (ES) č. 1488/94 jako stejně jako směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

REACH (článek 59) – Kandidátský seznam látek vzbuzujících velmi velké obavy pro autorizaci – nepoužije se.

REACH (příloha XVII) – Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsi a předměty – nepoužije se.

REACH (Příloha XIV) – Seznam látek podléhajících autorizaci.- nepoužije se.

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.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Směrnice Rady 98/24/ES ze dne 7. dubna 1998 o ochraně zdraví a bezpečnosti zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli při práci.

SMĚRNICE KOMISE 2000/39/ES ze dne 8. června 2000, kterou se stanoví první seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti v ČR

implementace směrnice Rady 98/24/ES o ochraně zdraví a bezpečnosti zaměstnanců před riziky souvisejícími s chemickými činiteli při práci.

Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006, kterou se stanoví druhý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice 91/322/EHS a 2000/39/ES.

Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES.

SMĚRNICE KOMISE (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterým se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2004/37/ES ze dne 29. dubna 2004 o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci.

### **15.2. POSOUZENÍ CHEMICKÉ BEZPEČNOSTI**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo pro směs provedeno.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Změny: sekce 1, 2, 3, 9, 11, 12, 14, 15, 16.

Klasifikace směsi je založena na:

- kategorie „akutní toxicita“ – aditivní metoda;
- kategorie „žiravost/dráždivost pro kůži“ – aditivní metoda;
- kategorie „vážné poškození očí/podráždění očí“ – doplňková metoda;
- kategorie „senzibilizace dýchacích cest nebo kůže“ – obsah senzibilizujících složek;
- kategorie „mutagenita“ – obsah klasifikovaných složek;
- kategorie „karcinogenita“ – obsah klasifikovaných složek;
- obsah kategorie „toxicita pro reprodukci“ klasifikovaných složek;
- kategorie „STOT opakovaná expozice“ obsah klasifikovaných složek;
- obsah kategorie „STOT jednorázová expozice“ klasifikovaných složek;
- kategorie „nebezpečí při vdechnutí“ – aditivní metoda;
- kategorie „ekotoxikologické vlastnosti“ – aditivní metoda.

Zkratky a akronymy použité v bezpečnostním listu:

PBT – perzistentní, bioakumulativní, toxické;

vPvB – velmi perzistentní a velmi bioakumulativní;

Seznam standardních vět o nebezpečnosti, které nejsou v oddílech 2 až 15 vypsány úplně:

Podvod. Liq. 3 Hořlavá kapalina kategorie 3.

Acute Tox. 4 Akutní toxicita kategorie 4.

Acute Tox. 2 Akutní toxicita kategorie 2.

Skin Irrit. 2 Podráždění kůže kategorie 2.

Eye Irrit. 2 Podráždění očí kategorie 2

Skin Sens. 1B Senzibilizace kůže kategorie 1B.

Skin Sens. 1A Senzibilizace kůže kategorie 1A.

Asp. Tox. 1 Nebezpečnost při vdechnutí kategorie 1.

Repr. 2 Toxicita pro reprodukci kategorie 2.

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

Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí – jednorázová expozice – kategorie 1.

Aquatic Chronic 1 Nebezpečný pro vodní prostředí – opakovaná expozice – kategorie 1.

Aquatic Chronic 2 Nebezpečný pro vodní prostředí – opakovaná expozice – kategorie 2.

Aquatic Chronic 3 Nebezpečný pro vodní prostředí – opakovaná expozice – kategorie 3.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

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

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

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.

Informace odpovídají současnému stavu našich znalostí a jsou určeny jako obecný popis našich produktů a jejich možných aplikací. Tento dokument není popisem kvality produktu ani zárukou konkrétních vlastností. S informacemi je třeba zacházet jako s pomůckou pro bezpečnost při přepravě, skladování a používání produktu. To nezbavuje uživatele odpovědnosti za nesprávné použití výše uvedených informací a také za nesprávné dodržování právních norem v oboru. Vzhledem k možným změnám v našich produktech a platným národním a mezinárodním předpisům a zákonům se stav našich produktů může změnit.