

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Forma výrobku : Směsi  
 Obchodní název/označení : Lenor Unstoppables - Lavish - perličky pro intenzivní vůni prádla  
 Kód výrobku : PA00207437 / 92377540  
 Skupina výrobků : Obchodní označení výrobku

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****1.2.1. Relevantní určené způsoby použití**

Určeno pro obecné použití  
 Kategorie hlavního použití : Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)  
 Kategorie funkce nebo použití : prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

**1.2.2. Nedoporučené použití**

Všechna jiná než doporučená použití.

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

Distributor: Procter & Gamble Czech Republic s.r.o., Ottova 402, 269 32 Rakovník IČO: 270 86 721  
 Kancelář distributora: Procter & Gamble Czech Republic s.r.o., Karolinská 654/2, 186 00 Praha 8  
 E-mail: pgsds.im@pg.com  
 Tel.: 00421 902 926 988 Fax: 221 804 404

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

**Telefonní číslo pro naléhavé situace** : Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko - TIS, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon (nepřetržitě): + 420 224 91 92 93, + 420 224 91 54 02, + 420 224 91 45 75  
 nouzové tel. číslo pro celou ČR – nepřetržitě: 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02 E-mail: tis@vfn.cz

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3 H412

Plné znění klasifikačních kategorií a vět H: viz oddíl 16

**Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí**

Všechna jiná než doporučená použití.

**2.2. Prvky označení****Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Signální slovo (CLP) : Žádné  
 Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P501 - Odstraňte obsah/obal v příslušném místním zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.  
 P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
 P301+P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
 EUH-věty : EUH208 - Obsahuje Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, Linalool, Limonene, Hexyl Cinnamal, Alpha-Isomethyl Ionone, Hexyl Salicylate, Heliotropine, Hydroxyisohexyl 3-Cyclohexene Carboxaldehyde, Acetylcedrene. Může vyvolat alergickou reakci.

**2.3. Další nebezpečnost**

Jiná nebezpečí nepřispívající ke klasifikaci : Bez obsahu PBT a vPvB látek.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1. Látky**

nepoužitelný

**3.2. Směsi**

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	(Číslo CAS) 54464-57-2 (Číslo ES) 259-174-3 (REACH-č) 01-2119489989-04	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410

# Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Hexyl Cinnamal	(Číslo CAS) 101-86-0 (Číslo ES) 202-983-3 (REACH-č) 01-2119533092-50	< 1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Linalool	(Číslo CAS) 78-70-6 (Číslo ES) 201-134-4 (REACH-č) 01-2119474016-42	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Acetylcedrene	(Číslo CAS) 32388-55-9 (Číslo ES) 251-020-3 (REACH-č) 01-2119969651-28	< 1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Heliotropine	(Číslo CAS) 120-57-0 (Číslo ES) 204-409-7 (REACH-č) 01-2119983608-21	< 1	Skin Sens. 1B, H317
Hydroxyisohexyl 3-Cyclohexene Carboxaldehyde	(Číslo CAS) 31906-04-4 (Číslo ES) 250-863-4 (REACH-č) 01-2119971808-21	< 1	Skin Sens. 1B, H317
Hexyl Salicylate	(Číslo CAS) 6259-76-3 (Číslo ES) 228-408-6 (REACH-č) 01-2119638275-36	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Alpha-Isomethyl Ionone	(Číslo CAS) 127-51-5 (Číslo ES) 204-846-3	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Limonene	(Číslo CAS) 5989-27-5 (Číslo ES) 227-813-5 (Indexové číslo) 601-029-00-7 (REACH-č) 01-2119529223-47	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

- První pomoc při vdechnutí : PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- První pomoc při kontaktu s kůží : PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.
- První pomoc při kontaktu s okem : PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při požití : PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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

- Symptomy/poranění při vdechnutí : Kašel. Kýchání.
- Symptomy/poranění při kontaktu s kůží : Zarudnutí. Otok. Suchost. Svědění.
- Symptomy/poranění při kontaktu s okem : Bolest. Zarudnutí. Otok. Svědění.
- Symptomy/poranění při požití : Podráždění sliznice úst nebo trávicího traktu. Nevolnost. Zvracení. Zvýšená sekrece. Průjem.

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

Viz část 4.1.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : suchý chemický prášek, pěna rezistentní vůči alkoholu, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

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

- Nebezpečí požáru : Bez rizika požáru. Není hořlavý.
- Nebezpečí výbuchu : Výrobek není výbušný.
- Reaktivita : Žádné známé nebezpečné reakce.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

- Opatření pro hašení požáru : Nejsou nutné zvláštní pokyny pro hašení.
- Ochrana při hašení požáru : V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Ochranné prostředky : Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

# Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

## 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

## 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Spotřebitelské výrobky končící po použití v odpadu. Zabraňte znečištění půdy a vody. Zabraňte rozšíření do kanalizace.

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

Pro uchování : Absorbovanou látku uložte do uzavřených nádob.

Způsoby čištění : Malé množství rozsypané látky: opláchněte vodou. Velké rozlité: naberte pevnou uniklou látku do uzavíratelných nádob. Tento materiál a jeho nádoba musejí být likvidovány bezpečným způsobem, podle místních zákonů.

## 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 8 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

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

Skladovací podmínky : Uchovávejte v původní nádobě. Viz část 10.

Nekompatibilní látky : Viz část 10.

Neslučitelné materiály : Viz část 10.

Zákaz společného skladování : nepoužitelný.

Skladovací prostor : Uchovávejte na chladném místě. Uchovávejte na suchém místě.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz část 1.2.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1. Národní limitní hodnoty

Všechna jiná než doporučená použití.

#### 8.1.2. Postupy monitorování: DNELS, DMELS, PNECS, OEL

<b>Linalool (78-70-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>	
Akutní - systémové účinky, dermálně	5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Akutní - systémové účinky, inhalačně	16.5 mg/m <sup>3</sup>
Akutní - místní účinky, dermálně	15 mg/cm <sup>2</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	2.5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, dermálně	15 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	2.8 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>	
Akutní - systémové účinky, dermálně	2.5 mg/kg tělesné hmotnosti
Akutní - systémové účinky, inhalačně	4.1 mg/m <sup>3</sup>
Akutní - systémové účinky, orálně	1.2 mg/kg tělesné hmotnosti
Akutní - místní účinky, dermálně	15 mg/cm <sup>2</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	0.2 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	0.7 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	1.25 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, dermálně	15 mg/cm <sup>2</sup>
<b>PNEC (voda)</b>	
PNEC aqua (sladká voda)	0.2 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0.02 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	2 mg/l
<b>PNEC (sediment)</b>	
PNEC sediment (sladká voda)	2.22 mg/kg dwt
PNEC sediment (mořská voda)	0.222 mg/kg dwt
<b>PNEC (zemina)</b>	
PNEC zemina	0.327 mg/kg dwt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistírna odpadních vod	10 mg/l

# Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

<b>Limonene (5989-27-5)</b>	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - místní účinky, dermálně	0.222 mg/cm <sup>2</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	33.3 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - místní účinky, dermálně	0.111 mg/cm <sup>2</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	4.76 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	8.33 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0.0054 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0.00054 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	1.32 mg/kg dwt
PNEC sediment (mořská voda)	0.13 mg/kg dwt
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0.262 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	1.8 mg/l
<b>Hexyl Salicylate (6259-76-3)</b>	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - systémové účinky, dermálně	20830 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Akutní - systémové účinky, inhalačně	7.29 mg/m <sup>3</sup>
Akutní - místní účinky, dermálně	1.475 mg/cm <sup>2</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	20830 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	7.29 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - systémové účinky, dermálně	12500 mg/kg tělesné hmotnosti
Akutní - systémové účinky, inhalačně	2.19 mg/m <sup>3</sup>
Akutní - systémové účinky, orálně	1.25 mg/kg tělesné hmotnosti
Akutní - místní účinky, dermálně	0.885 mg/cm <sup>2</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	0.625 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	2.19 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	12500 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0.000357 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0.0000357 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0.00357 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	0.272 mg/kg dwt
PNEC sediment (mořská voda)	0.0272 mg/kg dwt
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0.0542 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	10 mg/l
<b>Heliotropine (120-57-0)</b>	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	2.5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	17.6 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	1.25 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	4.3 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	1.25 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0.0025 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0.00025 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0.025 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	0.0119 mg/kg dwt
PNEC sediment (mořská voda)	0.0012 mg/kg dwt
PNEC (zemina)	

# Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

<b>Heliotropine (120-57-0)</b>	
PNEC zemina	0.00084 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	10 mg/l
<b>Acetylcedrene (32388-55-9)</b>	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	0.333 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	1.175 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	0.166 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	0.289 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	0.166 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0.00174 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0.000174 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0.0086 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	24.4 mg/kg dwt
PNEC sediment (mořská voda)	2.44 mg/kg dwt
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	4.87 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	10 mg/l

## 8.2. Omezování expozice

- 8.2.1. Vhodné technické kontroly : nepoužitelný.
- 8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků  
Osobní ochranné prostředky jsou vyžadovány pouze v případě profesionálního použití nebo u větších balení (ne u rodinných balení). Při spotřebitelském použití se řiďte doporučením uvedeným na etiketě výrobku.
- Ochrana rukou : nepoužitelný.  
Ochrana očí : nepoužitelný.  
Ochrana kůže a těla : nepoužitelný.  
Ochrana cest dýchacích : nepoužitelný.
- 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí  
Zamezení úniku nerozředěného výrobku do povrchových vod.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnost	Hodnota	Jednotka	Zkušební metoda/Poznámky
Vzhled	pevný		
Skupenství	pevné		
Barva	barvená		
Zápach	příjemné (vůně)		
Prahová hodnota zápachu			Vnímáný pach za typických podmínek používání
pH	5.4 - 6.2		
Bod tání / rozmezí bodu tání			Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Teplota tuhnutí			Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Bod varu			Nepoužito. Tato vlastnost se u pevných forem výrobku nevyskytuje.
Bod vzplanutí			Nepoužito. Tato vlastnost se u pevných forem výrobku nevyskytuje.

# Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Vlastnost	Hodnota	Jednotka	Zkušební metoda/Poznámky
Relat. rychlost odpařování ve srov. s butylacetátem			Nepoužito. Tato vlastnost se u pevných forem výrobku nevyskytuje.
Relat. rychlost odpařování ve srov. s éterem			Nepoužito. Tato vlastnost se u pevných forem výrobku nevyskytuje.
Hořlavost (pevné látky, plyny)			Výrobek není hořlavý- UN.N.1
Meze výbušnosti		obj. %	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Tlak páry			Nepoužito. Tato vlastnost se u pevných forem výrobku nevyskytuje.
Relativní hustota	0.65 - 0.801		
Rozpustnost	Rozpustné ve vodě.		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)			Nepoužito. Tato vlastnost se u směsí nevyskytuje.
Teplota samovznícení			Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Teplota rozkladu			Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Viskozita		cP	Nepoužito. Tato vlastnost se u pevných forem výrobku nevyskytuje.
Výbušné vlastnosti	Nepoužito. Tento výrobek není zařazen jako výbušný, protože neobsahuje žádné látky, které jsou výbušné a vyžadují CLP (klasifikace, označení štítkem, balení podle čl. 14 (2)).		
Oxidační vlastnosti	Nepoužito. Tento výrobek není zařazen jako oxidační, protože neobsahuje žádné látky, které mají oxidační vlastnosti a vyžadují CLP (klasifikace, označení štítkem, balení podle čl. 14 (2)).		

## 9.2. Další informace

Všechna jiná než doporučená použití.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žádné známé nebezpečné reakce.

### 10.2. Chemická stabilita

Za běžných podmínek stálé.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Viz část 10.1 o reaktivitě.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Není nutné pro běžné podmínky používání.

### 10.5. Neslučitelné materiály

nepoužitelný.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při normálním použití.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### 11.1.1. Směs

Akutní toxicita	Neklasifikováno (*)
Žíravost/dráždivost pro kůži	Neklasifikováno (*)
Vážné poškození očí / podráždění očí	Neklasifikováno (*)
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Neklasifikováno (*)
Mutagenita zárodečných buněk	Neklasifikováno (*)
Karcinogenita	Neklasifikováno (*)
Toxicita pro reprodukci	Neklasifikováno (*)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Neklasifikováno (*)
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Neklasifikováno (*)

# Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Nebezpečnost při vdechnutí	Neklasifikováno (*)
----------------------------	---------------------

(\*) Na základě dostupných údajů o látkách a / nebo výrobku nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Platná klasifikace nebezpečnosti a klasifikační řízení viz oddíl 2 a oddíl 16, respektive

## 11.1.2. látky ve směsi

Akutní toxicita:

<b>Linalool (78-70-6)</b>	
LD50 ústně u krys	2790 mg/kg bw

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

<b>Linalool (78-70-6)</b>	
LC50 ryby 1	27.8 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)
LC50 jiné vodní organismy 1	> 100 mg/l (OECD 209; 3 h)
EC50 dafnie 1	59 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
ErC50 (řasy)	156.7 mg/l (DIN 38412 L 9; Desmodesmus subspicatus; 96 h)
NOEC (chronická)	> 100 mg/l (OECD 209; 0.125 d)
NOEC chronická, řasy	54.3 mg/l (DIN 38412 L 9; Desmodesmus subspicatus; 4 d)

<b>Limonene (5989-27-5)</b>	
LC50 ryby 1	0.72 mg/l (//OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)
LC50 jiné vodní organismy 1	209 mg/l (OECD 209; 3 h)
EC50 dafnie 1	0.36 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
ErC50 (řasy)	150 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)
NOEC (chronická)	18 mg/l (OECD 209; 0.125 d)
NOEC chronická, řasy	50 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)

<b>Hexyl Salicylate (6259-76-3)</b>	
LC50 ryby 1	1.34 mg/l EC 440/2008 C.1; Danio rerio; 96 h
EC50 dafnie 1	0.357 mg/l OECD 202; Daphnia magna; 48 h
ErC50 (řasy)	0.61 mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h
NOEC chronická, řasy	0.15 mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d

<b>Heliotropine (120-57-0)</b>	
LC50 ryby 1	2.5 mg/l OECD 203; Cyprinus carpio; 96 h
EC50 dafnie 1	52 mg/l OECD 202; Daphnia magna; 48 h
ErC50 (řasy)	31 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h
NOEC chronická, řasy	1.1 OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d

<b>Acetylcedrene (32388-55-9)</b>	
LC50 ryby 1	2.3 mg/l OECD 203; Pimephales promelas; 96 h
EC50 dafnie 1	0.86 mg/l OECD 202; Daphnia magna; 48 h
ErC50 (řasy)	> 4.3 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h
NOEC Chronický korýš	0.087 mg/l OECD 211; Daphnia magna; 21 d
NOEC chronická, řasy	1.07 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

<b>Linalool (78-70-6)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	64.2 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 D; 28 d

<b>Limonene (5989-27-5)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	80 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 D

<b>Hexyl Salicylate (6259-76-3)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	91 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 82% (10 d)

<b>Heliotropine (120-57-0)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	82 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 81% (10 d)

<b>Acetylcedrene (32388-55-9)</b>	
Biologický rozklad	36 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d

# Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

## 12.3. Bioakumulační potenciál

<b>Linalool (78-70-6)</b>	
Bioakumulační potenciál	Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává.
<b>Limonene (5989-27-5)</b>	
Bioakumulační potenciál	Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává.
<b>Hexyl Salicylate (6259-76-3)</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	55
Bioakumulační potenciál	Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává.
<b>Heliotropine (120-57-0)</b>	
Bioakumulační potenciál	Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává.
<b>Acetylcedrene (32388-55-9)</b>	
Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	3920 OECD 305
Bioakumulační potenciál	Bioaccumulative.

## 12.4. Mobilita v půdě

<b>Limonene (5989-27-5)</b>	
Mobilita v půdě	6324 (QSAR KOCWIN v2.00)
<b>Acetylcedrene (32388-55-9)</b>	
Mobilita v půdě	3300 OECD 305

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

<b>Výsledky posouzení PBT</b>	
Výsledky posouzení PBT	Bez obsahu PBT a vPvB látek.
<b>Složka</b>	
Linalool (78-70-6)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Limonene (5989-27-5)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Hexyl Salicylate (6259-76-3)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Heliotropine (120-57-0)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Acetylcedrene (32388-55-9)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

## 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Další informace : Nejsou známy jiné účinky.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

- 13.1.1. Místní legislativa (odpad) : Likvidace musí být prováděna v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., v platném znění.
- 13.1.2. Doporučení ohledně likvidace : Následující kódy/označení odpadu jsou v souladu s Evropským katalogem odpadů. Odpad musí být předán společnosti zabývající se likvidací odpadů. Udržujte tento odpad až do likvidace odděleně od jiného odpadu. Odpadní produkt neodhazujte do kanalizace. Kde je to možné, dávejte přednost recyklaci před likvidací nebo spálením. Nakládání s odpady viz opatření popsaná v odstavci 7. S prázdnými znečištěnými obaly je nutno při likvidaci nakládat stejně jako s naplněnými obaly.
- 13.1.3. Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 20 01 29\* - detergenty obsahující nebezpečné látky  
15 01 10\* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. UN číslo

nepoužitelný

### 14.2. Oficiální OSN pojmenování pro přepravu

nepoužitelný

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

nepoužitelný

### 14.4. Obalová skupina

nepoužitelný

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

nepoužitelný



# Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

## 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

nepoužitelný

## 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nepoužitelný

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### 15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádné látky k autorizaci podle nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Doporučení CESIO : nepoužitelný.

Další informace, omezení, zákazy a předpisy : Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP). Nařízení (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech. Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006.

#### 15.1.2. Národní předpisy

Všechna jiná než doporučená použití.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1. Označení změn

Důvod pro revizi BL : Změna v ODSTAVCI 2: Identifikace nebezpečí  
Změna v ODSTAVCI 6: Opatření v případě náhodného úniku  
Změna v ODSTAVCI 8: Řízení vystavení / osobní ochrana  
Změna v ODSTAVCI 11: Toxikologické informace  
Změna v ODSTAVCI 12: Ekologické informace  
Změna v ODSTAVCI 15: Regulační informace  
Změna v ODSTAVCI 16: Ostatní informace

### 16.2. Zkratky a akronymy

LC50: Smrtná koncentrace pro 50 % zkušební populace. LD50: Smrtná dávka pro 50 % zkušební populace (střední smrtná dávka). PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka. PNEC(s): odhad koncentrací, při nichž nedochází k nepříznivým účinkům na životní prostředí. vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní. AND: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách. ATE: Odhady akutní toxicity. OEL: expoziční limit na pracovišti. ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží. DNEL: Odvozené úrovně, při nichž nedochází k nepříznivým účinkům na lidské zdraví.

### 16.3. Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)	Klasifikační proces
Aquatic Chronic 3	Metoda výpočtu

### 16.4. Příslušné H-věty a standardní věty o nebezpečnosti a / nebo pokyny pro bezpečné zacházení neuvedené v plném znění v oddílech 2 až 15

Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1B
H226	Hořlavá kapalina a páry
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.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

# Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208	Obsahuje . Může vyvolat alergickou reakci.

## 16.5. Doporučení ke školení

Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu.

## 16.6. Další informace

Soli uvedené v oddílu 3 bez registračního čísla REACH jsou vyloučeny na základě přílohy V

SDS P&G CLP

*Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a slouží k popisu produktu výhradně pro účely zdravotních, bezpečnostních a environmentálních požadavků. Měly by proto být interpretovány jako informace zaručující libovolnou konkrétní vlastnost produktu.*