

## BRAIT FLORAL OBSESSION NAHRADNA NAPLN - ELEKTRICKY OSVIEZOVAC VZDUCHU

### ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

**1.1 Identifikátor produktu:** BRAIT FLORAL OBSESSION NAHRADNA NAPLN - ELEKTRICKY OSVIEZOVAC VZDUCHU

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**

Relevantné použitie: Osviežovač vzduchu

Použitie, ktoré sa neodporúča: Akékoľvek použitie, ktoré sa neuvádza v tomto paragrafe ani v paragrafe 7.3

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**

DRAMERS S.A.

Rabowice ul. Olszynowa 38

62-020 Swarzedz - Wielkopolskie - Poland

Telefónne číslo: +48 61 624 55 00 - Fax: +48 61 623 18 32

msds@dramers.com.pl

www.dramers.com.pl

**1.4 Núdzové telefónne číslo:** +48 61 62 45 500 (8.00-16.00)

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI \*\*

**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**

**Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**

Klasifikácia tohto produktu bola vykonaná v súlade s Nariadením č.1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 3: Chronické nebezpečenstvo pre životné prostredie vo vode, Kategória 3, H412

Eye Irrit. 2: Podráždenie očí, kategória 2, H319

Skin Sens. 1B: Scitlivenie pokožky, Kategória 1B, H317

**2.2 Prvky označovania:**

**Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**

**Pozor**



**Výstražné upozornenia:**

Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí

Skin Sens. 1B: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

**Bezpečnostné upozornenia:**

P101: Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku

P102: Uchovávajúte mimo dosahu detí

P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre

P302+P352: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody

P333+P313: Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť

P501: Zneškodnite obsah/nádobu využívajúc výberový zberný systém vo vašej obci

**Látky, ktoré sa klasifikujú**

Obsahuje Hexyl Cinnamal, Butylphenyl Methylpropional, Dihydroeugenol, 4-Tert-Butylidihydrocinnamaldehyde, Cinnamyl Alcohol, 2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde, Limonene, Eugenol, Hydratropic Aldehyde.

**2.3 Iná nebezpečnosť:**

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB

\*\* Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

### ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH \*\*

**3.1 Látky:**

Neaplikovateľné

\*\* Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**BRAIT FLORAL OBSESSION NAHRADNA NAPLN - ELEKTRICKÝ OSVIEZOVAC VZDUCHU**

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH \*\* (pokračuje)**

**3.2 Zmesi:**

**Chemický popis:** Zmes látok

**Zložky:**

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č.1907/2006 (bod 3), výrobok je:




Identifikácia	Chemický názov/klasifikácie	Koncentrácia
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 Index: Neaplikovateľné REACH:01-2119450011-60- xxxx	<b>Dipropylene Glycol Methyl Ether<sup>(1)</sup></b> Neklifikované Nariadenie 1272/2008	50 - <75 %
CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2 Index: Neaplikovateľné REACH:01-2119963921-31- xxxx	<b>2-phenylethanol<sup>(2)</sup></b> Poskytovateľ klasifikácia Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319 - Pozor	10 - <25 %
CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3 Index: Neaplikovateľné REACH:Neaplikovateľné	<b>Hexyl cinnam-aldehyde<sup>(2)</sup> (Hexyl Cinnamal)</b> Poskytovateľ klasifikácia Nariadenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Pozor	5 - <7,5 %
CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 Index: Neaplikovateľné REACH:01-2119638272-42- xxxx	<b>Benzyl acetate<sup>(2)</sup></b> Poskytovateľ klasifikácia Nariadenie 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412	2,5 - <5 %
CAS: 101-48-4 EC: 202-945-6 Index: Neaplikovateľné REACH:01-2120742339-50- xxxx	<b>1,1-dimethoxy-2-phenylethane<sup>(2)</sup></b> Poskytovateľ klasifikácia Nariadenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Pozor	1 - <2,5 %
CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8 Index: Neaplikovateľné REACH:01-2119907954-30- xxxx	<b>2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde, Lysmeral extra<sup>(2)</sup> (Butylphenyl Methylpropional)</b> Poskytovateľ klasifikácia Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411; Repr. 2: H361; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Pozor	1 - <2,5 %
CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 Index: 603-212-00-7 REACH:01-2119488227-29- xxxx	<b>1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran<sup>(2)</sup></b> ATP ATP01 Nariadenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Pozor	0,5 - <1 %
CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3 Index: Neaplikovateľné REACH:01-2119934496-29- xxxx	<b>Cinnamyl alcohol<sup>(2)</sup></b> Poskytovateľ klasifikácia Nariadenie 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Pozor	0,5 - <1 %
CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 Index: Neaplikovateľné REACH:01-2119971802-33- xxxx	<b>Eugenol<sup>(2)</sup></b> Poskytovateľ klasifikácia Nariadenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Pozor	0,5 - <1 %
CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1 Index: Neaplikovateľné REACH:Neaplikovateľné	<b>2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde<sup>(2)</sup> (2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde)</b> Poskytovateľ klasifikácia Nariadenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Pozor	0,5 - <1 %
CAS: 2785-87-7 EC: 220-499-0 Index: Neaplikovateľné REACH:01-2120223684-57- xxxx	<b>2-methoxy-4-propylphenol<sup>(2)</sup> (Dihydroeugenol)</b> Poskytovateľ klasifikácia Nariadenie 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317; STOT SE 3: H335 - Nebezpečenstvo	0,1 - <0,5 %
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: 601-029-00-7 REACH:01-2119529223-47- xxxx	<b>(+)-limonén<sup>(2)</sup> (Limonene)</b> ATP CLP00 Nariadenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Nebezpečenstvo	0,1 - <0,5 %
CAS: 93-53-8 EC: 202-255-5 Index: Neaplikovateľné REACH:01-2120139913-53- xxxx	<b>Hydratropaldehyde<sup>(2)</sup> (Hydratropic Aldehyde)</b> Poskytovateľ klasifikácia Nariadenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Repr. 2: H361; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Pozor	0,1 - <0,5 %
CAS: 18127-01-0 EC: 242-016-2 Index: Neaplikovateľné REACH:01-2119983533-30- xxxx	<b>3-(4-tert-butylphenyl)propionaldehyde<sup>(2)</sup> (4-TERT-BUTYLDIHYDROCINNAMALDEHYDE)</b> Poskytovateľ klasifikácia Nariadenie 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Repr. 2: H361; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317; STOT RE 2: H373 - Pozor	0,1 - <0,5 %
CAS: 65405-77-8 EC: 265-745-8 Index: Neaplikovateľné REACH:01-2119987320-37- xxxx	<b>(Z)-3-hexenyl salicylate<sup>(2)</sup></b> Poskytovateľ klasifikácia Nariadenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Pozor	0,1 - <0,5 %

<sup>(1)</sup> Látka s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí

<sup>(2)</sup> Látka, ktorá predstavuje nebezpečenstvo pre zdravie alebo životné prostredie a ktorá spĺňa kritériá stanovené v nariadení (EÚ) č. 2015/830

**BRAIT FLORAL OBSESSION NAHRADNA NAPLN - ELEKTRICKY OSVIEZOVAC VZDUCHU**

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH \*\* (pokračuje)**

Identifikácia	Chemický názov/klasifikácie	Konzentrácia
CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6 Index: Neaplikovateľné REACH:01-2120780478-40- xxxx	<b>p-mentha-1,4-diene<sup>(2)</sup></b> Nariadenie 1272/2008	Poskytovateľ klasifikácia Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361 - Nebezpečenstvo 
		0,1 - <0,5 %
CAS: 1589-47-5 EC: 216-455-5 Index: 603-106-00-0 REACH:Neaplikovateľné	<b>2-metoxypropán-1-ol<sup>(2)</sup></b> Nariadenie 1272/2008	ATP CLP00 Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 1B: H360D; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Nebezpečenstvo 
		0,1 - <0,5 %
CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 Index: 603-001-00-X REACH:01-2119433307-44- xxxx	<b>metanol<sup>(1)</sup></b> Nariadenie 1272/2008	ATP CLP00 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 1: H370 - Nebezpečenstvo 
		<0,01 %

<sup>(1)</sup> Látka s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí

<sup>(2)</sup> Látka, ktorá predstavuje nebezpečenstvo pre zdravie alebo životné prostredie a ktorá spĺňa kritériá stanovené v nariadení (EÚ) č. 2015/830

Pre rozšírenie informácie o nebezpečenstve látok pozri paragraf 8, 11, 12, 15 a 16.

**Iné informácie:**

Identifikácia	Špecifický koncentračný limit
metanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	% (p/p) >=10: STOT SE 1 - H370 3<= % (p/p) <10: STOT SE 2 - H371

\*\* Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

**ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci:**

Príznaky otravy sa môžu prejavíť až po vystavení, takže v prípade pochybností vyhľadajte po priamom pôsobení chemických výrobkov alebo pri pretrvávajúcej nevoľnosti lekársku pomoc a ukážte KBÚ pre tento výrobok.

**Po inhalácii:**

Tento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri vdýchnutí, avšak pri príznakoch otravy sa odporúča vyviešť postihnutého zo zamoreného prostredia na čerstvý vzduch a nechať ho odpočívať. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

**Po styku s pokožkou:**

Odstráňte zasiahnutý odev a obuv, opláchnite zasiahnutú pokožku, v prípade potreby osprchujte studenou vodou a umyte neutrálnym mydlom. Vo vážnom prípade vyhľadajte lekársku pomoc. Ak zmes spôsobí popáleniny alebo omrzliny, neodstraňujte oblečenie, pretože to môže zhoršiť poranenie. V prípade vznikajúcich pľuzgierov na koži sa snažte zabrániť ich prasknutiu, keďže sa tak zvyšuje riziko infekcie.

**Po styku s očami:**

Oči vyplachujte vlažnou vodou minimálne 15 minút. Zabráňte, aby si postihnutý šúchal oči alebo ich zatvoril. Ak postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyberte ich, len ak nie sú prilepené k oku, inak môžete spôsobiť ďalšie zranenia. V každom prípade by ste mali čo najskôr vyhľadať lekársku pomoc spolu s KBÚ tohto výrobku.

**Požítim/vdýchnutím:**

Nevyvolávajúce vracanie, avšak ak postihnutý začne vracať, držte hlavu vzpriamene, aby sa zabránilo vdýchnutiu zvratkov. Nechajte postihnutého odpočívať. Vypláchnite ústa a hrdlo, keďže pravdepodobne tieto miesta boli postihnuté pri požití.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:**

Akútne a oneskorené účinky sú uvedené v odsekoch 2 a 11.

**4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:**

Nerelevantné

**ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

**5.1 Hasiace prostriedky:**

Výrobok je za bežného skladovania, manipulácie a použitia nehorľavý. V prípade požiaru, ktorý je výsledkom nesprávnej manipulácie, skladovania alebo používania, použite najlepšie viacúčelový práškový hasiaci prístroj (ABC prášok) v súlade s predpismi požiarnej ochrany. NEODPORÚČA SA hasiť vodou.

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:**

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## BRAIT FLORAL OBSESSION NAHRADNA NAPLN - ELEKTRICKY OSVIEZOVAC VZDUCHU

### ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA (pokračuje)

V dôsledku spaľovania alebo tepelného rozkladu vznikajú vedľajšie splodiny, ktoré môžu byť vysoko toxické a preto môžu predstavovať zvýšené riziko pre zdravie.

#### 5.3 Rady pre požiarnikov:

V závislosti od veľkosti požiaru môže byť nutné použiť ochranný odev a dýchacie prístroje so stlačeným vzduchom. Musí byť dostupný minimálny počet núdzového vybavenia a príslušenstva (požiarna deky, prenosná lekárnica prvej pomoci ...).

#### Dodatočné nariadenia:

Postupujte podľa vnútorného havarijného plánu a informačného letáku o postupe pri haváriách a iných mimoriadnych udalostiach. Odstráňte všetky zdroje požiaru. V prípade požiaru ochladzujte kontajnery a cisterny s výrobkami, ktoré sú náchylné na vznietenie, výbuch alebo BLEVE v dôsledku vysokých teplôt. Neodhadzujte výrobky použité na hasenie do vodného prostredia.

### ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Izolujte praskliny, ak toto nebude predstavovať ďalšiu hrozbu pre osoby vykonávajúce túto činnosť. Evakuujte osoby z postihnutej oblasti a vyveďte nechránené osoby. Vzhľadom na možné vystavenie uniknutému výrobku je nutné použiť prostriedky osobnej ochrany (pozrite bod 8). Predovšetkým zabráňte tvorbe horľavých zmesí výparov a vzduchu, a to buď vetraním alebo aplikáciou inertných činiteľov. Odstráňte všetky zdroje požiaru. Minimalizujte vznik elektrostatického náboja prepojením všetkých vodivých povrchov, na ktorých sa môže tvoriť statická elektrina a zároveň uzemnite toto prepojenie.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

V žiadnom prípade nevypúšťajte výrobok do vodného prostredia. Absorbované látky dostatočne uzatvorte v hermetických nádobách. V prípade, že je pôsobeniu vystavená všeobecná verejnosť alebo životné prostredie, okamžite o tom upovedomte príslušné orgány.

#### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Odporúča sa:

Vytečenú substanciu absorbujte do piesku alebo inertného absorpčného materiálu a uložte na bezpečnom mieste. Neabsorbujte do pilín alebo iného horľavého absorpčného materiálu. Pre ďalšie informácie o likvidácii pozrite bod 13.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely:

Pozri paragraf 8 a 13.

### ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

##### A.- Všeobecné ochranné opatrenia

Konajte v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti prevencie pracovných rizík. Obal uchovávajte hermeticky uzavretý. Kontrolujte škvrny a zvyšky výrobku, bezpečne ich likvidujte (bod 6). Zabráňte úniku výrobku z nádoby. Na pracovisku, kde sa narába s nebezpečnými výrobkami, udržujte poriadok.

##### B.- Technické odporúčania na prevenciu proti požiaru a výbuchu.

Zabráňte vyparovaniu výrobkov, ktoré obsahujú horľavé látky, pretože sa môžu tvoriť horľavé zmesi výparov a vzduchu v blízkosti zdrojov zapálenia. Kontrolujte zdroje zapálenia (mobilné telefóny, iskry, ...) a manipulujte s výrobkom pri nízkych rýchlostiach, aby sa zabránilo vzniku elektrostatických nábojov. Nestriekajte a nerozprašujte. Pozrite bod 10 o podmienkach a materiáloch, ktorým je potrebné vyhnúť sa.

##### C.- Technické odporúčania na prevenciu ergonomických a toxikologických rizík.

Pri manipulácii s výrobkom nejedzte a nepite, ruky si umyte vhodnými čistiacimi prostriedkami.

##### D.- Technické odporúčania na prevenciu rizík životného prostredia

Vzhľadom na nebezpečenstvo tohto výrobku pre životné prostredie sa odporúča, aby sa s ním manipulovalo v oblasti, ktorá má kontrolné kontaminačné bariéry pre prípad úniku výrobku a v blízkosti sa nachádza absorpčný materiál.

#### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

##### A.- Technické opatrenia pre skladovanie

Minimálna teplota:	5 °C
Maximálna teplota:	25 °C
Maximálna doba:	48 mesiace

##### B.- Všeobecné podmienky pre skladovanie

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**BRAIT FLORAL OBSESSION NAHRADNA NAPLN - ELEKTRICKY OSVIEZOVAC VZDUCHU**

**ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE (pokračuje)**

Vyhýbajte sa tepelným, radiačným a elektrickým zdrojom ako aj kontaktu s potravinami. Pre ďalšie informácie pozrite bod 10.5., sekciu D.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:**

Mimo už uvedených údajov nie je potrebné nijaké špeciálne odporúčanie na použitie tohoto výrobku.

**ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**

**8.1 Kontrolné parametre:**

Látky, ktorých hraničné hodnoty je potrebné kontrolovať v rámci ochrany osôb na pracovisku (Zbierka zákonov č. 471/2011):

Identifikácia	Hraničné hodnoty prostredia		
	NPEL (priemerný)	50 ppm	308 mg/m <sup>3</sup>
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	NPEL (hraničný)		
2-metoxypropán-1-ol CAS: 1589-47-5 EC: 216-455-5	NPEL (priemerný)	5 ppm	19 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL (hraničný)		152 mg/m <sup>3</sup>
metanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	NPEL (priemerný)	200 ppm	260 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL (hraničný)		

**DNEL (Pracovníkov):**

Identifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemicá	Miestne	Sistemicá	Miestne
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	65 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	310 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné
Benzyl acetate CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	12,5 mg/kg	Nerelevantné	6,25 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	43,8 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné	21,9 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	20 mg/kg	Nerelevantné	3,33 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	0,29 mg/m <sup>3</sup>	0,29 mg/m <sup>3</sup>	0,048 mg/m <sup>3</sup>	0,048 mg/m <sup>3</sup>
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	28,85 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	5,29 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné
Cinnamyl alcohol CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	1,997657895 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	2,27733 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	36 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné
(+) -limonén CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	33,3 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné
3-(4-tert-butylphenyl)propionaldehyde CAS: 18127-01-0 EC: 242-016-2	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	1,25 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	0,44 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné
(Z)-3-hexenyl salicylate CAS: 65405-77-8 EC: 265-745-8	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	0,9 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	1,59 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné
metanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	40 mg/kg	Nerelevantné	40 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	260 mg/m <sup>3</sup>	260 mg/m <sup>3</sup>	260 mg/m <sup>3</sup>	260 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Obyvateľstvo):**

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**BRAIT FLORAL OBSESSION NAHRADNA NAPLN - ELEKTRICKY OSVIEZOVAC VZDUCHU**

**ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)**

Identifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemicá	Miestne	Sistemicá	Miestne
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	1,67 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	15 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	37,2 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné
Benzyl acetate CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Orálne	6,25 mg/kg	Nerelevantné	3,125 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	6,25 mg/kg	Nerelevantné	3,125 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	11 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné	5,5 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	Orálne	0,041 mg/kg	Nerelevantné	0,007 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	20 mg/kg	Nerelevantné	1,67 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	0,07 mg/m <sup>3</sup>	0,07 mg/m <sup>3</sup>	0,012 mg/m <sup>3</sup>	0,012 mg/m <sup>3</sup>
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	0,75 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	14,43 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	1,3 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné
Cinnamyl alcohol CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	3,995315789 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	0,492608696 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	0,5665 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné
(+)-limonén CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	4,76 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	8,33 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné
3-(4-tert-butylphenyl)propionaldehyde CAS: 18127-01-0 EC: 242-016-2	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	0,0625 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	0,625 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	0,11 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné
(Z)-3-hexenyl salicylate CAS: 65405-77-8 EC: 265-745-8	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	0,23 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	0,45 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	0,39 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné
metanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Orálne	8 mg/kg	Nerelevantné	8 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	8 mg/kg	Nerelevantné	8 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	50 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC:**

Identifikácia				
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	STP	4168 mg/L	Sladkej vody	19 mg/L
	Pôdy	2,74 mg/kg	Morská vodná	1,9 mg/L
	Prerušované	190 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	70,2 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	7,02 mg/kg
Benzyl acetate CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	STP	8,55 mg/L	Sladkej vody	0,004 mg/L
	Pôdy	0,0205 mg/kg	Morská vodná	0,0004 mg/L
	Prerušované	0,04 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	0,114 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0,0114 mg/kg
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	STP	1,049 mg/L	Sladkej vody	0,00204 mg/L
	Pôdy	0,0463 mg/kg	Morská vodná	0,00024 mg/L
	Prerušované	0,0204 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	0,0584 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0,00584 mg/kg
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	STP	1 mg/L	Sladkej vody	0,0044 mg/L
	Pôdy	0,31 mg/kg	Morská vodná	0,00044 mg/L
	Prerušované	0,047 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	2 mg/kg
	Orálne	3,3 g/kg	Usadeniny (Morská vodná)	0,394 mg/kg
Cinnamyl alcohol CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	STP	16,127 mg/L	Sladkej vody	0,109 mg/L
	Pôdy	0,185 mg/kg	Morská vodná	0,0109 mg/L
	Prerušované	1,09 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	220,1880224 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	220,1880224 mg/kg

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**BRAIT FLORAL OBSESSION NAHRADNA NAPLN - ELEKTRICKY OSVIEZOVAČ VZDUCHU**

**ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)**

Identifikácia				
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	STP	Nerelevantné	Sladkej vody	0,00113 mg/L
	Pôdy	0,0155 mg/kg	Morská vodná	0,000113 mg/L
	Prerušované	0,0113 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	0,081 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0,0081 mg/kg
(+) -limonén CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	STP	1,8 mg/L	Sladkej vody	0,0054 mg/L
	Pôdy	0,262 mg/kg	Morská vodná	0,00054 mg/L
	Prerušované	Nerelevantné	Usadeniny (Sladkej vody)	1,32 mg/kg
	Orálne	3,33 g/kg	Usadeniny (Morská vodná)	0,13 mg/kg
3-(4-tert-butylphenyl)propionaldehide CAS: 18127-01-0 EC: 242-016-2	STP	3,16 mg/L	Sladkej vody	0,00105 mg/L
	Pôdy	0,0202 mg/kg	Morská vodná	0,0001 mg/L
	Prerušované	0,0105 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	0,1 mg/kg
	Orálne	5,6 g/kg	Usadeniny (Morská vodná)	0,0104 mg/kg
(Z)-3-hexenyl salicylate CAS: 65405-77-8 EC: 265-745-8	STP	10 mg/L	Sladkej vody	0,00061 mg/L
	Pôdy	0,0217 mg/kg	Morská vodná	0,000061 mg/L
	Prerušované	0,0061 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	0,11 mg/kg
	Orálne	40 g/kg	Usadeniny (Morská vodná)	0,011 mg/kg
metanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	STP	100 mg/L	Sladkej vody	154 mg/L
	Pôdy	23,5 mg/kg	Morská vodná	15,4 mg/L
	Prerušované	1540 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	570,4 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	Nerelevantné

**8.2 Kontroly expozície:**



A.- Všeobecné opatrenia pre bezpečnosť a hygienu na pracovisku

Ako preventívne opatrenie odporúčame používať prostriedky osobnej ochrany s označením ""CE"" podľa Smernice 89/686/EC. Ďalšie informácie o prostriedkoch osobnej ochrany (skladovanie, používanie, čistenie, údržba, typ ochrany, ...) nájdete v informačnom letáku, ktorý poskytuje výrobca. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1. Údaje obsiahnuté v tomto odseku sa vzťahujú na čistý výrobok. Všetky informácie obsiahnuté v tejto KBÚ potrebujú bližšiu špecifikáciu ohľadom prevencie pracovných rizík vzhľadom na to, že nie je známe, či spoločnosť má k dispozícii dodatočné merania.

B.- Ochrana dýchacích ciest.



Je potrebné použiť ochranné prostriedky v prípade tvorby výparov alebo pri prekročení hraničných hodnôt vystavenia zamestnancov.

C.- Osobitná ochrana rúk.


Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana rúk	Ochranné rukavice proti menším rizikám			V prípade akéhokoľvek náznaku poškodenia vymeniť rukavice. V obdobiach dlhodobého vystavenia sa výrobku sa odborným/priemyselným užívateľom odporúča používať rukavice CE III podľa Európskych Noriem EN 420 a EN 374

Nakoľko je výrobok zmesou rôznych materiálov, odolnosť materiálu rukavíc sa nedá predpovedať s absolútnou istotou a preto musia byť pred jeho použitím skontrolované

D.- Ochrana očí a tváre

Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana tváre	Panoramatické ochranné okuliare a/alebo výstupky		EN 166:2001 EN ISO 4007:2018	Čistite každý deň a pravidelne dezinfikujte v súlade s pokynmi výrobcu. Odporúča sa používať v prípade nebezpečenstva vystreknutia.


E.- Ochrana tela

Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
	Pracovná odev			Vymeniť v prípade akéhokoľvek náznaku poškodenia. V obdobiach dlhodobého vystavenia sa výrobku sa odborným/priemyselným užívateľom odporúča CE III podľa Európskych Noriem Medzinárodnej Organizácie pre Štandardizáciu EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994



- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**BRAIT FLORAL OBSESSION NAHRADNA NAPLN - ELEKTRICKY OSVIEZOVAC VZDUCHU**

**ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)**

Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
	Protišmyková pracovná obuv		EN ISO 20347:2012	Vymeniť v prípade akéhokoľvek náznu poškodenia. V obdobiach dlhodobého vystavenia sa výrobku sa odborným priemyselným užívateľom odporúča CE III podľa Európskych Noriem Medzinárodnej Organizácie pre Štandardizáciu EN ISO 20345:2012 a EN 13832-1:2007

F.- Dodatočné núdzové opatrenia

Núdzové opatrenie	Normy	Núdzové opatrenie	Normy
 Sprcha v prípade pohotovosti	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Čistenie očí	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Kontrola ohrozenia životného prostredia:**

Podľa legislatívy týkajúcej sa ochrany životného prostredia sa odporúča, aby sa zabránilo úniku výrobku a odhodeniu jeho obalu do životného prostredia. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1., sekciu D.

**Prchavé organické látky:**

Podľa Smernice 2010/75/EU tento výrobok má nasledovné vlastnosti:

V.O.C. (Dodávka):	66,67 % Hmotnosti
Koncentrácia V.O.C. pri 20 °C:	648,39 kg/m <sup>3</sup> (648,39 g/L)
Priemerné množstvo uhlíka:	7,14
Priemerná molekulárna hmotnosť:	148,02 g/mol

**ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:**

Na doplnenie informácie pozri technický záznam/záznam o vlastnostiach výrobku.

**Fyzický vzhľad:**

Fyzický stav pri 20 °C:	Kvapalina
Vzhľad:	Neurčené
Farba:	Neurčené
Zápach:	Neurčené
Prahová hodnota zápachu:	Nerelevantné *

**Prchavosť:**

Teplota varu pri atmosferickom tlaku:	Nerelevantné *
Tlak pary pri 20 °C:	38 Pa
Tlak pary pri 50 °C:	277,66 Pa (0,28 kPa)
Hodnota vyparovania pri 20 °C:	Nerelevantné *

**Charakteristika výrobku :**

Hustota pri 20 °C:	972,5 kg/m <sup>3</sup>
Relatívna hustota pri 20 °C:	0,972
Dynamická viskozita pri 20 °C:	Nerelevantné *
Kinematická viskozita pri 20 °C:	Nerelevantné *
Kinematická viskozita pri 40 °C:	Nerelevantné *
Koncentrácia:	Nerelevantné *
pH:	Nerelevantné *
Hustota pary pri 20 °C:	Nerelevantné *
Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody pri 20 °C:	Nerelevantné *
Rozpustnosť vo vode pri 20 °C:	Nerelevantné *

\*Nerelevantné z dôvodu charakteristík výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



## BRAIT FLORAL OBSESSION NAHRADNA NAPLN - ELEKTRICKY OSVIEZOVAC VZDUCHU

### ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračuje)

Vlastnosti rozpustnosti :	Nerelevantné *
Teplota rozkladu:	Nerelevantné *
Teplota topenia/tuhnutia:	Nerelevantné *
Výbušné vlastnosti:	Nerelevantné *
Oxidačné vlastnosti:	Nerelevantné *
<b>Horľavosť:</b>	
Bod vzplanutia:	Nehorľavé (>60 °C)
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nerelevantné *
Teplota samovznietenia:	Nerelevantné *
Spodná hranica horľavosti:	Nerelevantné *
Horná hranica horľavosti:	Nerelevantné *
<b>Výbušnosti:</b>	
Dolné limity výbušnosti:	Nerelevantné *
Horné limity výbušnosti:	Nerelevantné *
<b>9.2 Dodatočná informácia:</b>	
Povrchové napätie pri 20 °C:	Nerelevantné *
Index lomivosti :	Nerelevantné *

\*Nerelevantné z dôvodu charakteristík výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

### ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

#### 10.1 Reaktivita:

Neočakávajú sa nebezpečné reakcie, ak sa budú dodržiavať technické pokyny pre skladovanie chemických výrobkov. Pozri paragraf 7.

#### 10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilné pri dodržaní podmienok pre skladovanie, narábanie a používanie.

#### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Za uvedených podmienok sa neočakávajú nebezpečné reakcie, ktoré by mohli spôsobiť nadmerný tlak alebo teplotu.

#### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Možno použiť pre manipuláciu a skladovanie pri izbovej teplote:

Zrážka a trenie	Kontakt so vzduchom	Ohrev	Slné svetlo	Vlhkosť
N/A	N/A	Opatrnosť	Opatrnosť	N/A

#### 10.5 Nekompatibilné materiály:

Kyseliny	Voda	Horľavý materiál	Pohonné látky	Iné
Vyhýbajte sa silným kyselinám	N/A	Obmedziť priamy vplyv	N/A	Vyhýbajte sa alkalickým látkam alebo silným podkladom.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pozri paragraf 10.3, 10.4 a 10.5 s informáciou o rozklade látok. V závislosti od podmienok rozkladu sa môžu uvoľniť komplexné zmesi chemických látok: oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxid uhoľnatý a iné organické zložky.

### ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE \*\*

#### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Experimentálne údaje o toxikologických vlastnostiach samotnej zmesi nie sú k dispozícii

Obsahuje glykoly. Výpary môžu mať nepriaznivé účinky na zdravie a preto sa neodporúča ich dlhodobo vdychovať.

**Nebezpečné účinky pre zdravie :**

\*\* Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

## BRAIT FLORAL OBSESSION NAHRADNA NAPLN - ELEKTRICKY OSVIEZOVAC VZDUCHU

### ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE \*\* (pokračuje)

V prípade, že sa zamestnanci vystavia opakovaným, predĺženým alebo koncentrovaným hraničným hodnotám, môže byť ohrozené ich zdravie v závislosti od spôsobu vystavenia sa:

A- Prehltnutie (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri požití. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozivnosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

B- Inhalácia (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozivnosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.

C- Kontakt s pokožkou a s očami (akútny účinok):

- Kontakt s pokožkou: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri kontakte s pokožkou. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Kontakt s očami: Pri kontakte spôsobuje poškodenie očí.

D- Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a účinky toxicity na reprodukciu):

- Karcinogenosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné s opísanými účinkami. Pre viac informácií pozrite bod 3.  
IARC: Benzyl acetate (3); Eugenol (3); (+)-limonén (3); 7-methyl-3-methylocta-1,6-diene (2B); Styren (2A)
- Spôsobuje génové mutácie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Toxicita pre reprodukčný systém: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

E- Účinky na senzibilizáciu:

- Respiračná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné, spôsobujúce precitlivosť. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Kožná: Dlhodobý kontakt s pokožkou môže spôsobiť kontaktnú alergickú dermatitídu.

F- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-jediné vystavenie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri jednom vystavení. Pre viac informácií pozrite bod 3.

G- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie:

- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Pokožka: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

H- Nebezpečenstvo z dôvodu aspirácie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

**Iné informácie:**

Nerelevantné

**Špecifická toxikologická informácia o látkach :**

Identifikácia	Akútna toxicita		Druh
	LD50 orálne	>2000 mg/kg	
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	>20 mg/L (4 h)	
	LD50 orálne	1610 mg/kg	Potkan
2-phenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	LD50 kožné	2100 mg/kg	Zajac
	LC50 inhalácia	>20 mg/L (4 h)	
	LD50 orálne	3100 mg/kg	Potkan
Hexyl cinnam-aldehyde CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3	LD50 kožné	3000 mg/kg	Zajac
	LC50 inhalácia	>20 mg/L (4 h)	

\*\* Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**BRAIT FLORAL OBSESSION NAHRADNA NAPLN - ELEKTRICKY OSVIEZOVAC VZDUCHU**

**ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE \*\* (pokračuje)**

Identifikácia	Akútna toxicita		Druh
	LD50 orálne	LD50 kožné	
Benzyl acetate CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	LD50 orálne	2490 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	>20 mg/L (4 h)	
1,1-dimethoxy-2-phenylethane CAS: 101-48-4 EC: 202-945-6	LD50 orálne	2500 mg/kg	
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	>20 mg/L (4 h)	
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	LD50 orálne	1390 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	>20 mg/L (4 h)	
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	LD50 orálne	>2000 mg/kg	
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	>20 mg/L	
Cinnamyl alcohol CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	LD50 orálne	2500 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	>5 mg/L	
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	LD50 orálne	2300 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	>20 mg/L	
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1	LD50 orálne	2500 mg/kg	
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	>20 mg/L	
2-methoxy-4-propylphenol CAS: 2785-87-7 EC: 220-499-0	LD50 orálne	2600 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	>20 mg/L	
(+)limonén CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	LD50 orálne	4400 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	5100 mg/kg	Zajac
	LC50 inhalácia	>20 mg/L	
Hydratropaldehyde CAS: 93-53-8 EC: 202-255-5	LD50 orálne	2800 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	>20 mg/L	
3-(4-tert-butylphenyl)propionaldehyde CAS: 18127-01-0 EC: 242-016-2	LD50 orálne	>2000 mg/kg	
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	>20 mg/L	
(Z)-3-hexenyl salicylate CAS: 65405-77-8 EC: 265-745-8	LD50 orálne	3339 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	>20 mg/L	
p-mentha-1,4-diene CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	LD50 orálne	3850 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	>20 mg/L	
2-metoxypropán-1-ol CAS: 1589-47-5 EC: 216-455-5	LD50 orálne	>2000 mg/kg	
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	>20 mg/L	
metanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	LD50 orálne	100 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	300 mg/kg	Zajac
	LC50 inhalácia	3 mg/L (4 h)	Potkan

\*\* Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE \*\***

Nie sú k dispozícii výsledky výskumu zmesi v súvislosti s ekotoxikologickými vlastnosťami

**12.1 Toxicita:**

\*\* Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**BRAIT FLORAL OBSESSION NAHRADNA NAPLN - ELEKTRICKY OSVIEZOVAC VZDUCHU**

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE \*\* (pokračuje)**

Identifikácia	Akútna toxicita		Typ	Druh
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	LC50	10000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	1919 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
	EC50	Nerelevantné		
2-phenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	LC50	Nerelevantné		
	EC50	330 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Kôrovec
	EC50	490 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Riasa
Hexyl cinnam-aldehyde CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Kôrovec
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Riasa
Benzyl acetate CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	LC50	Nerelevantné		
	EC50	17 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
	EC50	110 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Riasa
1,1-dimethoxy-2-phenylethane CAS: 101-48-4 EC: 202-945-6	LC50	10 - 100 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	10 - 100 mg/L		Kôrovec
	EC50	10 - 100 mg/L		Riasa
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	1 - 10 mg/L (48 h)		Kôrovec
	EC50	1 - 10 mg/L (72 h)		Riasa
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Kôrovec
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Riasa
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	LC50	60,8 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ryba
	EC50	Nerelevantné		
	EC50	Nerelevantné		
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	1 - 10 mg/L		Kôrovec
	EC50	1 - 10 mg/L		Riasa
(+) -limonén CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	0,1 - 1 mg/L (48 h)		Kôrovec
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Riasa
3-(4-tert-butylphenyl)propionaldehyde CAS: 18127-01-0 EC: 242-016-2	LC50	10 - 100 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	10 - 100 mg/L		Kôrovec
	EC50	10 - 100 mg/L		Riasa
(Z)-3-hexenyl salicylate CAS: 65405-77-8 EC: 265-745-8	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	0,1 - 1 mg/L (48 h)		Kôrovec
	EC50	0,1 - 1 mg/L (72 h)		Riasa
p-mentha-1,4-diene CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	1 - 10 mg/L (48 h)		Kôrovec
	EC50	1 - 10 mg/L		Riasa
metanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	LC50	15400 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Ryba
	EC50	12000 mg/L (96 h)	Nitrocras spinipes	Kôrovec
	EC50	530 mg/L (168 h)	Microcystis aeruginosa	Riasa

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:**

Identifikácia	Rozložiteľnosť		Biologická rozložiteľnosť	
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	Nerelevantné
	COD	0.00202 g O2/g	Obdobje	28 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	73 %
2-phenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	100 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobje	14 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	87 %

\*\* Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**BRAIT FLORAL OBSESSION NAHRADNA NAPLN - ELEKTRICKY OSVIEZOVAC VZDUCHU**

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE \*\* (pokračuje)**

Identifikácia	Rozložiteľnosť		Biologická rozložiteľnosť	
Benzyl acetate CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	10 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobje	28 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	100 %
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	20 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobje	28 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	81 %
(+) -limonén CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	Nerelevantné
	COD	Nerelevantné	Obdobje	28 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	100 %
(Z)-3-hexenyl salicylate CAS: 65405-77-8 EC: 265-745-8	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	100 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobje	28 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	89 %
p-mentha-1,4-diene CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	Nerelevantné
	COD	Nerelevantné	Obdobje	28 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	27 %
metanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	100 mg/L
	COD	1.42 g O <sub>2</sub> /g	Obdobje	14 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	92 %

**12.3 Bioakumulačný potenciál:**

Identifikácia	Potenciál biologickej akumulácie	
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BCF	1
	Log POW	-0,06
	Potenciál	Nízka
2-phenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	BCF	6
	Log POW	1,36
	Potenciál	Nízka
Hexyl cinnam-aldehyde CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3	BCF	17
	Log POW	
	Potenciál	Nízka
Benzyl acetate CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	BCF	8
	Log POW	1,96
	Potenciál	Nízka
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	BCF	275
	Log POW	4,2
	Potenciál	Vysoká
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	BCF	1584
	Log POW	5,9
	Potenciál	Veľmi vysoká
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	BCF	31
	Log POW	2,27
	Potenciál	Stredná
(+) -limonén CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	BCF	660
	Log POW	4,83
	Potenciál	Vysoká
metanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	BCF	3
	Log POW	-0,77
	Potenciál	Nízka

**12.4 Mobilita v pôde:**

Identifikácia	Absorpcie/desorpcie		Prchavosť	
2-phenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	Koc	Nerelevantné	Henry	Nerelevantné
	Záver	Nerelevantné	Suché pôdy	Nerelevantné
	Povrchové napätie	3,807E-2 N/m (25 °C)	Vlhké pôdy	Nerelevantné

\*\* Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## BRAIT FLORAL OBSESSION NAHRADNA NAPLN - ELEKTRICKY OSVIEZOVAC VZDUCHU

### ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE \*\* (pokračuje)

Identifikácia	Absorpcie/desorpcie		Prchavosť	
Benzyl acetate CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Koc	Nerelevantné	Henry	Nerelevantné
	Záver	Nerelevantné	Suché pôdy	Nerelevantné
	Povrchové napätie	3,558E-2 N/m (25 °C)	Vlhké pôdy	Nerelevantné
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehide, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	Koc	1285	Henry	2,52 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Záver	Nízka	Suché pôdy	Áno
	Povrchové napätie	Nerelevantné	Vlhké pôdy	Áno
(+) -limonén CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Koc	6324	Henry	2533,13 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Záver	V pokoji	Suché pôdy	Áno
	Povrchové napätie	2,675E-2 N/m (25 °C)	Vlhké pôdy	Áno
p-mentha-1,4-diene CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	Koc	8038	Henry	Nerelevantné
	Záver	V pokoji	Suché pôdy	Nerelevantné
	Povrchové napätie	2,991E-2 N/m (25 °C)	Vlhké pôdy	Nerelevantné
metanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Koc	Nerelevantné	Henry	Nerelevantné
	Záver	Nerelevantné	Suché pôdy	Nerelevantné
	Povrchové napätie	2,355E-2 N/m (25 °C)	Vlhké pôdy	Nerelevantné

#### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB

#### 12.6 Iné nepriaznivé účinky:

Neopísané

\*\* Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

### ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu:

Kód	Opis	Typ reziduálnej stopy (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014)
07 01 04*	iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	Nebezpečné

#### Typ odpadu (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014):

HP14 Ekotoxický, HP4 Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka

#### Riadenie reziduálnych stôp (odstránenie a valorizácia):

Poradte sa s firmou oprávnenou na využitie a likvidáciu odpadu v súlade s prílohami 1 a 2 (smernica 2008/98/ES). Podľa pokynov z 15.januára (2014/955/EÚ), ak bolo balenie v priamom kontakte s výrobkom, bude ním zaobchádzať rovnakým spôsobom ako so samotným produktom, inak bude považovaný za nebezpečný odpad. Neodporúča sa vypúšťanie do vodných tokov. Pozrite časť 6.2.

#### Právne nariadenia o manipulácii s reziduálnymi stopami:

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č. 1907/2006 (REACH) sa uvádzajú európske alebo národné nariadenia súvisiace s manipuláciou reziduálnych stôp.

Európska legislatíva: Smernica 2008/98/CE, 2014/955/EÚ, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014

Slovenská republika legislatíva: Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

### ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Tento výrobok nie je regulovaný na jeho prepravu (ADR/RID,IMDG,IATA)

### ODDIEL 15: REGULÁČNÉ INFORMÁCIE

#### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného:

Nariadenie (ES) č. 528/2012: obsahuje konzervačný prostriedok na ochranu pôvodných vlastností ošetreného výrobku. Obsahuje Benzyl alcohol.

Látky vhodné na autorizáciu v Nariadení (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevantné

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## BRAIT FLORAL OBSESSION NAHRADNA NAPLN - ELEKTRICKY OSVIEZOVAC VZDUCHU

### ODDIEL 15: REGULÁČNÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Látky zahrnuté v Prílohe XIV zoznamu REACH (Zoznam povolených látok) a dátum spotreby: Nerelevantné  
Nariadenie (CE) 1005/2009 o lákach, ktoré narušujú ozónovú vrstvu: Nerelevantné  
článok 95, NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 528/2012: Nerelevantné  
NARIADENIE (EÚ) č. 649/2012 súvisiace s vývozom a dovozom nebezpečných chemických výrobkov: Nerelevantné

#### **Seveso III:**

Nerelevantné

#### **Obmedzenia pre uvedenie na trh a používanie určitých nebezpečných látok a zmesí (Dodatok XVII Nariadenia REACH, etc...):**

Nerelevantné

#### **Osobitné nariadenia v oblasti ochrany osôb a životného prostredia:**

Odporúča sa požiť informáciu uvedenú v tomto registri s údajmi o bezpečnosti ako vstupné údaje pre hodnotenie miestnych rizikových podmienok, s cieľom zaviesť opatrenia potrebné na prevenciu rizík pri manipulácii, používaní, skladovaní a odstraňovaní tohto výrobku.

#### **Iné nariadenia:**

Zákon č. 67/2010 Z. z. chemický zákon

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

#### **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:**

Dodávateľ nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

### ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

#### **Nariadenia aplikovateľné pre register s údajmi o bezpečnosti:**

Tento register s údajmi o bezpečnosti bol vypracovaný v súlade s DODATKOM II-Návod na vypracovanie Registra s údajmi o bezpečnosti Nariadenia (CE) Č. 1907/2006 (Nariadenia (CE) Č. 2015/830)

#### **Zmeny súvisiace s predchádzajúcou bezpečnostnou kartou, ktorá sa týka spôsobu riadenia rizík. :**

ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH (ODDIEL 3, ODDIEL 11, ODDIEL 12):

- Pridaný obsah
  - p-mentha-1,4-diene (99-85-4)
  - 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde, Lysmeral extra (80-54-6)
- Odstránený obsah
  - 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde, Lysmeral technisch (80-54-6)
  - Galbanum gum (9000-24-2)

Nariadenie č. 1272/2008 (CLP) (ODDIEL 2, ODDIEL 16):

- Dodatočná informácia

#### **Úryvky z legislatívy v časti 2:**

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí

H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

#### **Úryvky z legislatívy v časti 3:**

Označené vety sa nevzťahujú na produkt ako taký, sú len informatívny názov a odvolávajú sa na jednotlivé zložky, ktoré sú uvedené v 3. časti

#### **Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**

## BRAIT FLORAL OBSESSION NAHRADNA NAPLN - ELEKTRICKY OSVIEZOVAC VZDUCHU

### ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Toxický pri požití, styku s kožou alebo pri vdýchnutí  
Acute Tox. 4: H302 - Škodlivý po požití  
Aquatic Acute 1: H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy  
Aquatic Chronic 1: H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami  
Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami  
Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami  
Asp. Tox. 1: H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest  
Eye Dam. 1: H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí  
Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí  
Flam. Liq. 2: H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary  
Flam. Liq. 3: H226 - Horľavá kvapalina a pary  
Repr. 1B: H360D - Môže poškodiť nenarodené dieťa.  
Repr. 2: H361 - Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa <uvedte konkrétny účinok, ak je známy > <uvedte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>  
Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu  
Skin Sens. 1: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu  
Skin Sens. 1B: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu  
STOT RE 2: H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (Orálne)  
STOT SE 1: H370 - Spôsobuje poškodenie orgánov <alebo uvedte všetky zasiahnuté orgány, ak sú známe> <uvedte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvom>  
STOT SE 3: H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

#### Klasifikačný postup:

Eye Irrit. 2: Spôsob výpočtu  
Aquatic Chronic 3: Spôsob výpočtu  
Skin Sens. 1B: Spôsob výpočtu

#### Odporúčania v súvislosti so školením :

Odporúča sa poskytnúť minimálne školenie v oblasti pracovného rizika zamestnancom, ktorí budú manipulovať s týmto výrobkom, s cieľom uľahčiť pochopenie a interpretáciu tohto registra s údajmi o bezpečnosti ako aj údajov na etiketách výrobku.

#### Hlavná literatúra :

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

#### Skratky :

- ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru
- IMDG: Medzinárodný lodný kód tovaru
- IATA: Medzinárodná asociácia leteckej dopravy
- ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva
- COD: Chemická požiadavka pre kyslík
- BOD5: Bioloická požiadavka pre kyslík o 5 dní
- BCF: faktor biokoncentrácie
- DL50: smrteľná dávka 50
- CL50: smrteľná koncentrácia 50
- EC50: účinná koncentrácia 50
- Log POW: logaritmickej podielový koeficient okaton-voda
- Koc: podielový koeficient organického uhlíka

Informácia obsiahnutá v tejto Karte bezpečnostných údajov je založená na zdrojoch, technických poznatkoch a platnej legislatíve na európskej a národnej úrovni, pričom nie je možné zaručiť jej presnosť. Túto informáciu nie je možné považovať za záruku vlastností výrobku, je to len opis týkajúci sa požiadaviek v oblasti bezpečnosti. Metodológia a podmienky práce používateľov výrobku sú mimo našej kontroly a poznatkov, a tak používateľ nesie zodpovednosť za prijatie potrebných opatrení v rámci súčasnej legislatívy týkajúcej sa manipulácie, skladovania, používania a odstraňovania výrobkov. Informácia v tomto zázname o bezpečnosti sa vzťahuje len na tento výrobok, ktorý nesmie použiť na iné ako uvedené účely.

- KONIEC ZÁZNAMU O BEZPEČNOSTI -