

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Air Wick tekutá náplň do elektrického prístroja -  
Botanica French Lavender & Honey Blossom

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

<b>Názov výrobku</b>	: Air Wick tekutá náplň do elektrického prístroja - Botanica Francúzka Levanduľa a Medový kvet
<b>Alternatívny názov</b>	: Air Wick Air Freshener Electrical refill - Botanica French Lavender & Honey Blossom
<b>Bezpečnostný list #</b>	: D8167524 v9.0
<b>Formulácia #</b>	: 8163304 v1.0
<b>Typ Výrobku</b>	: Čistenie vzduchu, nepretržitý účinok (pevné a tekuté)
<b>Použitie Výrobku</b>	: Spotrebiteľ

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

#### Odporúčané použitia

Produkty na čistenie vzduchu	na	čistenie
použitia	Spotrebiteľské	

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

#### Výrobca

Reckitt Benckiser Tatabánya Kft.  
Fatalepi út 15  
2800 Tatabanya  
Hungary  
[+36 34 513 770](tel:+3634513770)

e-mailová adresa osoby, zodpovednej za túto KBÚ : [HHConsumers\\_SK@rb.com](mailto:HHConsumers_SK@rb.com)

#### Národný kontakt

Distribútor:RB (Hygiene Home) Slovakia, spol. s r.o., Drieňová 3, 821 08 Bratislava, +421 239 105 441.

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

[Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie](#)

**Telefónne číslo :** +421 254 774 166

<b>Dátum vydania/Dátum revízie</b>	<b>Dátum vydania/Dátum predchádzajúceho vydania</b>	:	27/04/2018	<b>Verzia :</b>	<b>1/18</b>
		:	21/11/2017		9

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Definícia výrobku:** Zmes

#### Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

### 2.2 Prvky označovania

#### Piktogramy nebezpečnosti:



#### Výstražné slovo

#### Výstražné upozornenia

#### Bezpečnostné upozornenia

##### Všeobecné

##### Prevenčia

##### Odozva

: Pozor

: Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H319 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H317

: P102 Uhovávajúce mimo dosahu detí.

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

: P305 + P351+ P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P301 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára.

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

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

**Uchovávanie:** Nie je použiteľné.

**Zneškodňovanie:** Nie je použiteľné.

**Nebezpečné prísady:** dl-Citronellol

cis-4-tert-Butylcyclohexyl acetát

**Doplňujúce prvky :** ugenol

**označovania**

EUH208 Obsahuje e;piperonál;kumarín; linalool; 1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón;3-metyl-4-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-én-1-yl)but-3-én-2-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na :** Žiaden.

**trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov**

#### Osobitné požiadavky na obaly

**Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi :** Nie je použiteľné.

**odolnými proti otvoreniu deťmi**

**Hmatové upozornenie na :** Nie je použiteľné.

**nebezpečenstvo pre ľudí**

**s poruchou zraku a**

**nev idom ých**

### 2.3 Iná nebezpečnosť

**Iné riziká, nepodliehajúce :** Nie sú známe.

**klasifikácii**

**Dátum vydania/Dátum revízie:** 27/04/2018

**Dátum predchádzajúceho :** 21/11/2017

**v ydania**

**Verzia :**

**2/18**

**9**

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### Odporúčania

:Ľudia trpiaci na precitlivosť vyvolanú parfumami by mali tento výrobok používať opatrne. Osviežovače vzduchu nenahrádzajú dodržiavanie správnej hygieny.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

: Zmes

Názov výrobku/prísady	Identifikátor	%	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Typ
Citronellol	REACH #: 01-2119453995-23 ES: 203-375-0 CAS: 106-22-9	≤8.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	[1]
2-fenyletanol	REACH #: 01-2119963921-31 ES: 200-456-2 CAS: 60-12-8	≤3	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	[1]
vanilín	REACH #: 01-2119516040-60 ES: 204-465-2 CAS: 121-33-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
cis-4-terc-butylcyklohexyl-acetát	REACH #: 01-2119976287-22 ES: 233-881-7 CAS: 10411-92-4	≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317	[1]
undekán-4-olid	REACH #: 01-2119959333-34 ES: 203-225-4 CAS: 104-67-6	≤1.9	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
metyl-jonón	REACH #: 01-2119471851-35 ES: 215-635-0 CAS: 1335-46-2	≤1.6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	[1]
3-metyl-4-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-én-1-yl)but-3-én-2-ón	REACH #: 01-2120138569-45 ES: 204-846-3 CAS: 127-51-5	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Linalool	REACH #: 01-2119474016-42 ES: 201-134-4 CAS: 78-70-6	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 4, H302	[1]
kumarín	REACH #: 01-2119943756-26 ES: 202-086-7 CAS: 91-64-5	<1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1B, H317	[1]
piperonál	REACH #: 01-2119983608-21 ES: 204-409-7 CAS: 120-57-0	<1		[1]
Eugenol	REACH #: 01-2119971802-33 ES: 202-589-1 CAS: 97-53-0	<1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]

**Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.**

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo boli látky vzbudzujúce rovnaké obavy, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

### Typ

- [1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie
- [2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi
- [3] Látka spĺňa kritériá pre PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII
- [4] Látka spĺňa kritériá pre vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII
- [5] Látka vzbudzujúca rovnaké obavy

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

**Pri zasiahnutí očí:** Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Oplachujte aspoň 10 minút. Zavolajte lekára.

**Pri nadýchaní:** Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidlené, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Ak nepriaznivé zdravotné účinky pretrvávajú, prípadne ak dôjde k ich zhoršeniu, vyhľadajte lekársku pomoc. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.

**Pri styku s pokožkou:** Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice. Oplachujte aspoň 10 minút. Zavolajte lekára. Pri zdravotných ťažkostiach alebo príznakoch zabráňte ďalšiemu styku látkou. Pred opätovným použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím starostlivo vyčistite topánky.

**Pri požití:** Vypláchnite ústa vodou. V prípade potreby odstráňte umelý chrup. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak bol materiál požitý a postihnutá osoba je pri vedomí, podajte jej malé množstvo vody na pitie. Zastavte podávanie ak sa postihnutá osoba cíti zle, keďže zvracanie môže byť nebezpečné. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc. Ak nepriaznivé zdravotné účinky pretrvávajú, prípadne ak dôjde k ich zhoršeniu, vyhľadajte lekársku pomoc. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.

**Ochrana osôb :** Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez poskytujúcich prvú pomoc dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

#### Znaky/symptómy nadmernej expozície

**Pri zasiahnutí očí:** Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:

bolesť alebo podráždenie  
slzenie  
sč ervenanie

**Pri nadýchaní:** Žiadne špecifické údaje.

**Pri styku s pokožkou:** Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:

podráždenie  
sč ervenanie

**Pri požití:** Žiadne špecifické údaje.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

**Poznámky pre lekára:** Liečte symptomaticky. V prípade požitia, alebo inhalácie veľkého množstva, treba okamžite kontaktovať špecialistu na liečenie otráv.

**Špecifická liečba:** Žiadna špeciálna liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky:** Použitie hasiaci prostriedok primeraný pre okolitý požiar.

**Nevhodné hasiace prostriedky:** Nie sú známe.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

**Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi:** V ohni alebo pri zahrievaní sa zvyšuje tlak a nádoba môže explodovať.

**Nebezpečné produkty tepelného rozkladu:** V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály:  
oxid uhličitý  
oxid uhoľnatý

### 5.3 Rady pre požiarnikov

**Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarnikov**

: Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná.

**Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky**

: Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

**Pre iný ako pohotovostný personál:** Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky.

**Pre pohotovostný personál:** Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako núdzový personál“.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia:** Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, pre životné prostredie odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady.

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

**Malý únik:** Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Ak je látka rozpustná vo vode, zriedte vodou a roztok utrite. Alternatívne, alebo ak je látka vo vode nerozpustná, absorbujte ju inertným suchým materiálom a uložte do vhodnej odpadovej nádoby. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### Veľký únik

:Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Pristupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Spláchnite uniknutý materiál do čističky odpadu alebo postupujte nasledovne. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorpčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu. Kontaminovaný absorpčný materiál reprezentuje také isté riziko ako uniknutý materiál.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

:Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.  
Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.  
Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

**Ochranné opatrenia:**Nasadzte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). Osoby, ktoré mali v minulosti problémy s precitlivosťou pokožky, by nemali byť zapojené do žiadnych procesov, kde sa používa tento produkt. Zabráňte kontaktu látky s očami, alebo pokožkou, alebo odevom. Nepožívajte. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiavajte pevne uzavreté. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.

**Rady v súvislosti so** :Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie **všeobecnou pracovnou** zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred **hygienou** vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah nekompatibilného materiálu (pozri bod 10) a potravín a nápojov. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

**Odporúčania:**Produkty na čistenie vzduchu  
Spotrebiteľské použitia

**Riešenia špecifické pre** :Nie je k dispozícii.  
**priemyselný sektor**

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Informácie sa poskytujú na základe typického predpokladaného použitia výrobku. Ďalšie opatrenia môžu byť potrebné na manipuláciu vo veľkom alebo iné použitia, ktoré by mohli výrazne zvýšiť expozíciu pracovníka alebo uvoľňovanie do životného prostredia.

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Expozičné limity v pracovnom prostredí

Nie sú známe informácie o expozičných limitoch.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

**Odporúčané :** Nie je použiteľné.  
**monitorovacie postupy**

### DNEL/DM EL

Názov výrobku/prísady	Typ	Expozícia	Hodnota	Ohrozená skupina	Účinky
dL-Citronellool	DNEL	Ihodobý Pri nadýchaní	161.6 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový
DNEL	Ihodobý		327.4 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
DNEL	Ihodobý Pri nadýchaní		47.8 mg/m <sup>3</sup>	Spotrebitelia	Systémový
DNEL	Ihodobý		196.4 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový
DNEL	Ihodobý Orálny		13.8 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový
2-fenyletanol	DNEL	Ihodobý Pri nadýchaní	59.9 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový
DNEL	Ihodobý		21.2 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
DNEL	Ihodobý Pri nadýchaní		17.7 mg/m <sup>3</sup>	Spotrebitelia	Systémový
DNEL	Ihodobý		12.7 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový
DNEL	Ihodobý Orálny		5.1 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový
undekán-4-olid	DNEL	Ihodobý Pri nadýchaní	19 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový
DNEL	Ihodobý		5.38 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
DNEL	Ihodobý Pri nadýchaní		4.68 mg/m <sup>3</sup>	Spotrebitelia	Systémový
DNEL	Ihodobý Orálny		2.7 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový
metyl-jonón	DNEL	Ihodobý Pri nadýchaní	12.24 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový
DNEL	Ihodobý		6.94 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
DNEL	Ihodobý Pri nadýchaní		3.62 mg/m <sup>3</sup>	Spotrebitelia	Systémový
DNEL	Ihodobý		4.17 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový
DNEL	Ihodobý Orálny		2.08 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový
Linalool	DNEL	Ihodobý Pri nadýchaní	2.8 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový
DNEL	Krátkodobý Pri nadýchaní		16.5 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový
DNEL	Ihodobý		2.5 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
DNEL	Krátkodobý		5 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
DNEL	Ihodobý		15 mg/cm <sup>2</sup>	Pracovníci	Miestny
DNEL	Krátkodobý		15 mg/cm <sup>2</sup>	Pracovníci	Miestny
DNEL	Ihodobý Pri nadýchaní		0.7 mg/m <sup>3</sup>	Spotrebitelia	Systémový
DNEL	Krátkodobý Pri nadýchaní		4.1 mg/m <sup>3</sup>	Spotrebitelia	Systémový
DNEL	Ihodobý		1.25 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový

: 27/04/2018

**Dátum vydania/Dátum**  
**revízie** 27/11/2017  
**Dátum**  
**predchádzajúceho**  
**v ydania**

**Verzia : 9**

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Eugenol	DNELKrátkodobý	Dermálny (Kožný)	kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový
	DNELDlhodobý	Dermálny (Kožný)	2.5 mg/kg bw/deň		
	DNELDlhodobý	Dermálny (Kožný)	15 mg/cm <sup>2</sup>	Spotrebitelia	Miestny
	DNELDlhodobý	Dermálny (Kožný)	0.2 mg/kg	Spotrebitelia	Systémový
	DNELKrátkodobý	Orálny	bw/deň		
	DNELKrátkodobý	Orálny	1.2 mg/kg	Pracovníci	Systémový
	DNELDlhodobý	Pri nadýchaní	21.2 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový
	DNELDlhodobý	Dermálny (Kožný)	6 ng/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNELDlhodobý	Pri nadýchaní	5.22 mg/m <sup>3</sup>	Spotrebitelia	Systémový
	DNELDlhodobý	Dermálny (Kožný)	3 mg/kg	Spotrebitelia	Systémový
DNELDlhodobý	Orálny	bw/deň	Spotrebitelia	Systémový	
DNELDlhodobý	Orálny	3 mg/kg bw/deň			

#### PNEC

Názov výrobku/prísady	Médium použité pre testovanie	Hodnota	Použitá metóda
Citronellol	Sladkovodné	0.002 mg/l	Hodnotiace faktory
	Morská voda	0 mg/l	Hodnotiace faktory
	Pôda	0.004 mg/kg dwt	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
2-fenyletanol	Sladkovodné	0.215 mg/l	Hodnotiace faktory
	Morská voda	0.021 mg/l	Hodnotiace faktory
	Čistička odpadových vôd	10 mg/l	Hodnotiace faktory
	Sladkovodné usadeniny	1.454 mg/kg	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
vanilín	Morské usadeniny	0.145 mg/kg	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
	Pôda	0.164 mg/kg	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
	Sladkovodné	0.118 mg/l	Hodnotiace faktory
undekán-4-olid	Sediment	58.22 mg/kg dwt	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
	Sladkovodné	17.52 µg/l	Hodnotiace faktory
	Morská voda	1.75 µg/l	Hodnotiace faktory
metyl-jonón	Čistička odpadových vôd	80 mg/l	Hodnotiace faktory
	Sladkovodné	0.002 mg/l	Hodnotiace faktory
	Morská voda	0 mg/l	Hodnotiace faktory
Linalool	Pôda	0.048 mg/kg dwt	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
	Sladkovodné	0.2 mg/l	Hodnotiace faktory
	Morská voda	0.02 mg/l	Hodnotiace faktory
Eugenol	Čistička odpadových vôd	10 mg/l	Hodnotiace faktory
	Sladkovodné	1.13 µg/l	Hodnotiace faktory
	Morská voda	0.113 µg/l	Hodnotiace faktory
	Sladkovodné usadeniny	0.081 mg/kg dwt	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
	Morské usadeniny	0.008 mg/kg dwt	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
Eugenol	Pôda	0.015 mg/kg dwt	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)



## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.2 Kontroly expozície

**Primerané technické :** Dobrý ventilačný systém by mal stačiť na kontrolu vystavenia pracovníkov látkam, **zabezpečenie** kontaminujúcim ovzdušie.

#### Individuálne ochranné opatrenia

**Hygienické opatrenia:** Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

**Ochrany očí/tváre:** Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstrekutej kvapaline, oparu, plynom a prachu, treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči. V prípade možnosti kontaktu sa musí používať nasledujúca ochrana, ak z hodnotenia nevyplynie vyšší stupeň ochrany: ochranné okuliare s ochranou proti vyprsknutiu.

#### Ochrana kože

##### **Ochrana rúk:**

Používajte chemicky odolné rukavice klasifikované podľa normy EN374 - Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom.

Medzi príklady vhodných materiálov na ochranu rukavíc patria: nitril / butadiénový kaučuk ("nitril" alebo "NBR"); Chlórovaný polyetylén; Butylová guma; Polyetylén.

Príklady prijateľných materiálov proti rukavici sú: Prírodný kaučuk ("latex"); neoprén; Viton; Etylvinylalkoholový laminát ("EVAL").

Odporúča sa rukavica s ochrannou triedou 4 alebo vyššou (čas prieniku dlhší ako 120 minút podľa EN 374). Ak sa očakáva len krátky kontakt, odporúča sa rukavica s ochrannou triedou 1 alebo vyššou (doba pretrvávania dlhšia ako 10 minút podľa EN 374).

Rukavice by mali byť pravidelne vymenené a ak dôjde k poškodeniu rukavíc

Materiál. Vždy sa uistite, že rukavice sú bez chýb a že sú uložené a správne používané. Výkonnosť alebo účinnosť rukavíc sa môže znížiť fyzickým / chemickým poškodením a nedostatočnou údržbou.

**UPOZORNENIE:** Výber špecifickej rukavice pre konkrétnu aplikáciu a dĺžku trvania používania na pracovisku by mal tiež brať do úvahy všetky relevantné faktory pracoviska, ako napríklad:

iné chemikálie, s ktorými sa dá manipulovať, fyzické požiadavky (ochrana rezu / , zručnosť, tepelná ochrana), potenciálne reakcie tela na rukavice, ako aj pokyny /

špecifickácie poskytnuté dodávateľom rukavíc. Vzhľadom na parametre špecifickované výrobcom rukavíc by sa mali vykonať kontroly počas používania, aby sa zabezpečilo, že rukavice si zachovávajú svoje ochranné vlastnosti.

#### **Ochrana tela**

:Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko.

#### **Iná ochrana pokožky**

:Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.

#### **Ochrana dýchacích ciest**

:Na základe nebezpečenstva a možnosti pôsobenia vyberte respirátor, ktorý vyhovuje príslušnej norme alebo certifikácii. Respirátory sa musia používať v súlade s programom na ochranu dýchacích ciest, aby sa zabezpečili vhodné nasadenie, školenie a ďalšie dôležité aspekty používania.

#### **Kontroly environmentálnej expozície**

:Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad

**Skupenstvo :** Kvapalina.

**Farba:**Bezfarebná(ý) až svetložltá(ý).

**Vôňa :** Vonný.

**Prahová hodnota zápachu:**Nie je k dispozícii.

**pH:**Nie je k dispozícii.

**Teplota topenia/tuhnutia:**Nie je k dispozícii.

**Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah**

**Teplota vzplanutia:**Uzavretej nádobe: 85°C

**Rýchlosť odparovania:**Nie je k dispozícii.

**Horľavosť (tuhá látka, plyn):**Nie je k dispozícii.

**Čas horenia:**Nie je použiteľné.

**Rýchlosť horenia:**Nie je použiteľné.

**Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti**

**Tlak pár:**Nie je k dispozícii.

**Hustota pár:**Nie je k dispozícii.

**Hustota:**Nie je k dispozícii.

**Rozpustnosť (rozpustnosti):**Nie je k dispozícii.

**Rozdeľovací koeficient: n-:N**ie je k dispozícii.  
oktano l/v oda

**Teplota rozkladu:**Nie je k dispozícii.

**Viskozita:**Nie je k dispozícii.

**Výbušné vlastnosti:**Nie je k dispozícii.

**Oxidačné vlastnosti:**Nie je k dispozícii.

**Korozívnosť Poznámky pre :**Nie je k dispozícii.

**Lekára**

### 9.2 Iné informácie

**Rozpustnosť vo vode:**Nie je k dispozícii.

Žiadne ďalšie informácie.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

**10.1 Reaktivita** :Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.

**10.2 Chemická stabilita** :Výrobok je stabilný.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** :Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám .

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** :Žiadne špecifické údaje.

**10.5 Nekompatibilné materiály** :Žiadne špecifické údaje.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** :Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

**Nestabilita Podmienky** :Nie je k dispozícii.

**Teplota Nestability** :Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

Zložka	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia
LD50 Orálny	citronellol LD50 Dermálny (Kožný)	králik	2650 mg/kg	-
LD50 Orálny	2-fenyletanol LD50 Dermálny (Kožný)	Krysa	3450 mg/kg	-
LD50 Orálny	LD50 Dermálny (Kožný)	králik	805 mg/kg	-
LD50 Orálny	LD50 Dermálny (Kožný)	Krysa	>5000 mg/kg	-
LD50 Orálny	vanilín LD50 Dermálny (Kožný)	Krysa	1500 mg/kg	-
LD50 Orálny	LD50 Dermálny (Kožný)	králik	>5010 mg/kg	-
LD50 Orálny	LD50 Dermálny (Kožný)	Krysa	1580 mg/kg	-
undekán-4-olid	LD50 Dermálny (Kožný)	Krysa	18500 mg/kg	-
metyl-ionón	LD50 Dermálny (Kožný)	králik	>5000 mg/kg	-
LD50 Orálny	LD50 Dermálny (Kožný)	Krysa	>5000 mg/kg	-
3-metyl-4-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-én-1-yl)but-3-én-2-ón	LD50 Dermálny (Kožný)	králik	>5000 mg/kg	-
linalool	LD50 OrálnyKrysa>5000 mg/kg- LD50 Dermálny (Kožný)Krysa5610 mg/kg- LD50 OrálnyKrysa2790 mg/kg- LD50 OrálnyKrysa293 mg/kg- LD50 Dermálny (Kožný)Krysa>5 g/kg- LD50 OrálnyKrysa2700 mg/kg- LD50 OrálnyKrysa1930 mg/kg-	LD50 Dermálny (Kožný)králik5610 mg/kg- LD50 OrálnyKrysa293 mg/kg- LD50 OrálnyKrysa2700 mg/kg- LD50 OrálnyKrysa1930 mg/kg-		
kumarín				
piperonál				
eugenol				

:Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

#### Záver/zhrnutie

#### Odhad akútnej toxicity

T rasa	ATE (EAT) hodnota
Orálny	19159.5 mg/kg

#### Podráždenie/po leptanie

Zložka	Výsledok	Druhy	Hodnotenie	Expozícia	Pozorovanie
citronellol	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	0.42 Percent	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	Morča	-	24 hodín 100 m illigram s	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	Človek	-	48 hodín 16 m illigram s	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	4 hodín 0.42 Percent	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	králik	-	24 hodín 100 m illigram s	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	králik	-	4 hodín 0.5 Mililiters	-
2-fenyletanol	Oči - Mierne dráždivé	králik	-	10 minúty 12 Grams	-
	Oči - Silne dráždidlo	králik	-	24 hodín 750 Microgram s	-

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Pokožka - Mierne dráždivé Morča-100 Percent-  
 Pokožka - Mierne dráždivý(á) Morča-24 hodín 100 -  
 m illigram s  
 Pokožka - Mierne dráždivý(á) králik-24 hodín 100 -  
 m illigram s  
 undekán-4-olid Pokožka - Mierne dráždivý(á) Morča-24 hodín 100 -  
 m illigram s  
 Pokožka - Silne dráždidlo králik-24 hodín 100 -  
 m illigram s  
 linalool Oči - Mierne dráždivý(á) králik-1 hodín 0.1 -  
 Mililiters  
 Oči - Mierne dráždivý(á) králik-100 -  
 microliters  
 Pokožka - Mierne dráždivý(á) Morča-24 hodín 100 -  
 m illigram s  
 Pokožka - Mierne dráždivé Človek-72 hodín 32 -  
 Percent  
 Pokožka - Mierne dráždivé Človek-48 hodín 16 -  
 m illigram s  
 Pokožka - Mierne dráždivé králik-24 hodín 500 -  
 m illigram s  
 Pokožka - Silne dráždidlo králik-24 hodín 100 -  
 m illigram s  
 eugenol Pokožka - Mierne dráždivé Človek-48 hodín 40 -  
 m illigram s  
 Pokožka - Mierne dráždivý(á) Morča-24 hodín 100 -  
 m illigram s  
 Pokožka - Mierne dráždivý(á) Človek-48 hodín 16 -  
 m illigram s  
 Pokožka - Mierne dráždivé Prasa-48 hodín 50 -  
 m illigram s  
 Pokožka - Silne dráždidlo králik-24 hodín 100 -  
 m illigram s

**Pokožka:** Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

**Oči:** Based on Calculation method: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Dýchací(cie):** Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### Senzibilizácia

Podľa našej databázy ŽIADNY známy ÚČINOK.

**Pokožka:** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**Dýchací(cie):** Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### Mutagenita

Podľa našej databázy ŽIADNY známy ÚČINOK.

**Záver/zhrnutie:** Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### Karcinogenita

Podľa našej databázy ŽIADNY známy ÚČINOK.

**Záver/zhrnutie:** Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### Reprodukčná

Podľa našej databázy ŽIADNY známy ÚČINOK.

**Záver/zhrnutie:** Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### Teratogenita

Podľa našej databázy ŽIADNY známy ÚČINOK.

**Záver/zhrnutie:** Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

**Dátum vydania/Dátum revízie:** 27/04/2018

**Dátum predchádzajúceho vydania:** 21/11/2017

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Podľa našej databázy ŽIADNY známy ÚČINOK.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Podľa našej databázy ŽIADNY známy ÚČINOK.

### Aspiračná nebezpečnosť

Podľa našej databázy ŽIADNY známy ÚČINOK.

### Potenciálne akútne účinky na zdravie

**Pri zasiahnutí očí:** Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Pri nadýchaní:** Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Pri styku s pokožkou:** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**Pri požití:** Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

### Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

**Pri zasiahnutí očí:** Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
bolesť alebo podráždenie

slzenie  
sč ervenanie

**Pri nadýchaní:** Žiadne špecifické údaje.

**Pri styku s pokožkou:** Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
podráždenie

sč ervenanie

**Pri požití:** Žiadne špecifické údaje.

### Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

#### Krátkodobá expozícia

**Potenciálne okamžité :** Nie je k dispozícii.  
účinky

**Potenciálne oneskorené :** Nie je k dispozícii.  
účinky

#### Dlhodobá expozícia

**Potenciálne okamžité :** Nie je k dispozícii.  
účinky

**Potenciálne oneskorené :** Nie je k dispozícii.  
účinky

#### Potenciálne chronické účinky na zdravie

Nie je k dispozícii.

**Záver/zhrnutie:** Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

**Všeobecné:** Ak nastala senzibilizácia, následné vystavenie aj veľmi nízkym množstvám môže viesť k silnej alergickej reakcii.

**Karcinogenita:** Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Mutagenita:** Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Teratogenita:** Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Vývojové účinky:** Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Účinky na plodnosť:** Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Iné informácie:** Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Zložka	Výsledok	Druhy Expozícia	Ryba - Pimephales
vanilín	Akútny LC50 57000 µg/l Sladkovodné	promelas96 hodín	
linalool	Akútny EC50 36.7 ppm Sladkovodné	Dafnia - Daphnia magna48 hodín	
	Akútny LC50 28.8 ppm Sladkovodné	Ryba - Oncorhynchus mykiss96 hodín	
kumarín	Akútny LC50 13500 µg/l Sladkovodné	Dafnia - Daphnia magna48 hodín	
	Akútny LC50 56000 µg/l Sladkovodné	Ryba - Poecilia reticulata96 hodín	
eugenol	Akútny LC50 24000 µg/l Sladkovodné	Ryba - Pimephales promelas -96 hodín	
		Mladý organizmus (mladé vtáča, novovyliahnuté mláďa, odstavča)	

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložka	Test	Výsledok	Dávka	Inokulum
undekán-4-olid	-74 % - Ochoťne - 28 dní		-	-
linalool	62.4 % - Ochoťne - 28 dní		-	-

  

Zložka	Počas rozpadu vo vode	Fotolýza	Schopnosť ľahkého rozkladu
undekán-4-olid	--		Oc hotne
linalool	--		Oc hotne

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložka	LogPow	BCF	Potenciálny(a)
citronellol 3.41		-	nízka(e)(y)
2-fenyletanol 1.36		-	nízka(e)(y)
vanilín 1.21		-	nízka(e)(y)
cis-4-terc-butylcyklohexyl-acetát		334.6	nízka(e)(y)
metyl-jonón 4.5 k 5		-	vysoký(o)
linalool 2.84		-	nízka(e)(y)
kumarín 1.39		-	nízka(e)(y)
piperonál 1.05		-	nízka(e)(y)
eugenol 2.27		-	nízka(e)(y)

### 12.4 Mobilita v pôde

**Rozdeľovací koeficient:** Nie je k dispozícii.

#### Pôda/Voda (KOC)

**Mobilita:** Nie je k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**PBT:** Nie je použiteľné.

**vPvB:** Nie je použiteľné.

**12.6 Iné nepriaznivé účinky:** Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Výrobok

**Metódy likvidácie odpadu:** Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít.

**Nebezpečný odpad:** Klasifikácia výrobku môže spĺňať kritériá pre nebezpečný odpad.

#### Obal

**Metódy likvidácie odpadu:** Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Obaly môžu byť recyklované iba po úplnom vyprázdnení. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.

**Osobitné bezpečnostné :** Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri manipulácii opatrenias vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pre diaľkovú prepravu sypkých materiálov alebo zmenšiť palety vziať do úvahy, časti 7 a 10.

ADR/RID ADN IMDG IATA				
<b>14.1 Číslo OSN</b>	Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>	Nie je použiteľné.	Nie je použiteľné.	Nie je použiteľné.	Nie je použiteľné.
<b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	Nie je použiteľné.		Nie je použiteľné.	Nie je použiteľné.
<b>14.4 Obalová skupina</b>				
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nie.	Nie.	Nie.	Nie.
<b>Dodatočné informácie</b>				

**14.6 Osobitné :** **Prevoz vnútri areálu používateľa:** vždy prevádzajte v kolmo postavených, bezpečnostné opatrenia pre uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby užívateľa prevádzajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákon č. 67/2010 Z.z., NV SR č. 355/2006 Z.z., NV SR č. 356/2006 Z.z., Zákon č. 223/2001 Z.z., Zákon č. 364/2004 Z.z., Nariadenie (ES) č. 1907/2006 a 1272/2008.

#### Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

##### Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

##### Príloha XIV

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

##### Látky vzbudzujúce veľké obavy

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

##### Príloha XVII – obmedzenia výroby, Žiaden. uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov

#### Iné EÚ Pravidlá

**Európsky zoznam :** Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

#### chemikálii

##### Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (1005/2009/EÚ)

Nie je na zozname.

##### Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) (649/2012/EÚ)

Nie je na zozname.

##### Smernica Seveso

Tento výrobok nie je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

### 15.2 Hodnotenie chemickej :Nevykonal sa žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti. bezpečnosti

## ODDIEL 16: Iné informácie

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

**Skratky a akronymy:** ATE = Odhad akútnej toxicity

CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008

DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku

DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve

PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický

PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

RRN = Registračné číslo REACH

vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

#### Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

##### Klasifikácia Odôvodnenie

Eye Irrit. 2, H319Metóda výpočtu	
Skin Sens. 1, H317Metóda výpočtu	

##### Úplný text skrátených H-viet

H302Škodlivý po požití.	
H315Dráždi kožu.	
H317Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.	
H319Spôsobuje vážne podráždenie očí.	
H400Veľmi toxický pre vodné organizmy.	
H411Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	
H412Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	
H413Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.	

**Dátum vydania/Dátum revízie:** 27/04/2018 **16/18**

**Dátum predchádzajúceho :** 21/11/2017 **Verzia:** 9  
**v ydania**



D8167524 v9.0

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302AKÚTNA TOXICITA (orálny) -	Kategória 4
Aquatic Acute 1, H400AKÚTNA NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE -	Kategória 1
Aquatic Chronic 2, H411DLHODOBÁ NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE -	Kategória 2
Aquatic Chronic 3, H412DLHODOBÁ NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE -	Kategória 3
Aquatic Chronic 4, H413DLHODOBÁ NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE -	Kategória 4
Eye Irrit. 2, H319VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRAŽDENIE OČÍ -	Kategória 2
Skin Irrit. 2, H315ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU -	Kategória 2
Skin Sens. 1, H317KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA -	Kategória 1
Skin Sens. 1B, H317KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA -	Kategória 1B

**Dátum vydania/ Dátum revízie** : 27/04/2018

**Dátum predchádzajúceho v ydania** : 21/11/2017

**Verzia** : 9

**Pripravený:** Reckitt Benckiser India Ltd  
Plot No 48  
Sector - 32  
Institutional Area  
Gurgaon, Haryana  
India - 122001

**Revízne poznámky:** Update of the SDS.

### Oznámenie pre čitateľa

**Pokiaľ je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich pobočky nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie.**

**Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiálu predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.**

**Dátum vydania/ Dátum revízie** : 27/04/2018

**Dátum predchádzajúceho v ydania** : 21/11/2017

**Verzia** : 9

**Pripravený** : Reckitt Benckiser India Ltd  
Plot No 48  
Sector - 32  
Institutional Area  
Gurgaon, Haryana  
India - 122001

**Revízne poznámky** : Update of the SDS.

### Oznámenie pre čitateľa

**Dátum vydania/ Dátum revízie** : 27/04/2018  
**Dátum predchádzajúceho v ydania** : 21/11/2017

**Verzia** : 17/18  
9

D8167524 v9.0

Pokiaľ je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich pobočky nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie.

Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiálu predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.