

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



HEALTH • HYGIENE • HOME

Air Wick tekutá náplň do elektrického prístroja - Ocean Mist & Lotus Blossom

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

### 1.1 Identifikátor produktu

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Názov výrobku</b>       | : Air Wick tekutá náplň do elektrického prístroja - Oceán a Lotosový kvet |
| <b>Alternatívny názov</b>  | : Air Wick Air Freshener Electrical refill -OCEAN MIST & LOTUS BLOSSOM    |
| <b>Bezpečnostný list #</b> |   |
| <b>Formulácia #</b>        | : D8167523 v8.0   |
| <b>Typ Výrobku</b>         | : 8163303 v1.0  |
| <b>Použitie Výrobku</b>    | : Čistenie vzduchu, nepretržitý účinok (pevné a tekuté)<br>: Spotrebiteľ  |

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

#### Odporúčané použitia

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Produkty<br>vzduchu<br>použitia | na<br>Spotrebiteľské<br>čistenie |
|---------------------------------|----------------------------------|

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

#### Výrobca

Reckitt Benckiser Tatabánya Kft.  
Fatalepi út 15  
2800 Tatabanya  
Hungary  
+36 34 513 770

**e-mailová adresa osoby;** HHConsumers\_SK@rb.com  
**zodpovednej za túto KBÚ**

#### 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 predchádzajúceho v diania</b> | <b>Dátum</b> | : | 27/04/2018 |
|  | <b>Dátum</b> | : | 21/11/2017 |

**Verzia :** 1/17  
8

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Definícia výrobku :** Zmes

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

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

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:** Pozor

**Výstražné upozornenia:** H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia**

**Všeobecné:** P102 Uhovávajúce mimo dosahu detí.

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

**Prevencia:** Nie je použiteľné.

**Odpova:** P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.  
P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážka: vyhľadajte

lekársku pomoc/starostlivosť.

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

lekára.

**Uchovávanie:** Nie je použiteľné.

**Zneškodňovanie:** P501 Zneškodnite obsah a nádobu v súlade s miestnymi, oblastnými, národnými a medzinárodnými predpismi.

**Nebezpečné prísady:** Coumarin

Ethyl methylphenylglycidate

delta-1-(2,6,6-T rim ethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one

Cinnam aldehyde

: kumarín

etyl-3-fenyl-2,3-epoxy-butanoát

1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón

(E)-3-fenylpropenál

**Doplňujúce prvky :** EUH208 Obsahuje 3-metyl-4-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-én-1-yl)but-3-én-2-ón; 2,4-  
**označovania** dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd; mentón; eugenol; cineol; 2-metylundekanál. Môže  
vyvolať alergickú reakciu.

**Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na  
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 nebezpečenstvo pre ľudí :** Nie je použiteľné.

**s poruchou zraku a nevidomých**

### 2.3 Iná nebezpečnosť

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

**klasifikácii**

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

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

**Verzia :** 2/17  
8

## 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                                     | Identifikátory  | %         | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]  | Typ |
|---|---|-----------|---|-----|
| Propyl (2S)-2-(1,1-dimetylpropoxy)-propanoát              | REACH #:<br>01-0000018277-65<br>ES: 437-530-0<br>CAS: 319002-92-1 | ≥10 - ≤25 | Aquatic Chronic 3, H412   | [1] |
| benzyl-acetát   | REACH #:<br>01-2119638272-42<br>ES: 205-399-7<br>CAS: 140-11-4    | ≤5        | Aquatic Chronic 3, H412   | [1] |
| etyl-3-fenyl-2,3-epoxy-butanoát                           | REACH #:<br>01-2119967770-28<br>ES: 201-061-8<br>CAS: 77-83-8     | ≤5        | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411  | [1] |
| 2-terc-butylcyklohexyl-acetát                             | ES: 201-828-7<br>CAS: 88-41-5<br>REACH #:                         | ≤5        | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411   | [1] |
| 3,5,5-trimetylhexyl-acetát                                | 01-2119972325-34<br>ES: 261-245-9<br>CAS: 58430-94-7<br>REACH #:  | ≤3        | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Eye Irrit. 2, H319  | [1] |
| 3-etoxy-4-hydroxybenzaldehyd                              | 01-2119958961-24<br>ES: 204-464-7<br>CAS: 121-32-4<br>REACH #:    | ≤2.9      | Aquatic Chronic 3, H412   | [1] |
| kumarín   | 01-2119943756-26<br>ES: 202-086-7<br>CAS: 91-64-5<br>REACH #:     | ≤3        | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412  | [1] |
| metyl-jonón   | 01-2119471851-35<br>ES: 215-635-0<br>CAS: 1335-46-2               | <1        | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411               | [1] |
| 3-metyl-4-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-én-1-yl)but-3-én-2-ón | REACH #:<br>01-2120138569-45<br>ES: 204-846-3<br>CAS: 127-51-5    | <1        | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411  | [1] |
| 2,4-dimetylcyklohex-3-én-1- karbaldehyd                   | ES: 268-264-1<br>CAS: 68039-49-6                                  | <1        | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411   | [1] |
| dimetylcyklohex-3-én-1- karbaldehyd                       | ES: 272-113-5<br>CAS: 68737-61-1                                  | <1        | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411   | [1] |
| (E)-3-fenylpropenál                                       | REACH #:<br>01-2119935242-45<br>ES: 203-213-9<br>CAS: 104-55-2    | <1        | Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

|  |  |       |   |     |
|--|--|-------|---|-----|
| Eugenol  | REACH #:<br>01-2119971802-33<br>ES: 202-589-1<br>CAS: 97-53-0    | ≤0.3  | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412     | [1] |
| 4-metyldec-3-én-5-ol                           | REACH #:<br>01-2119983528-21<br>ES: 279-815-0<br>CAS: 81782-77-6 | ≤0.3  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400<br>(M=1) | [1] |
| cineol   | REACH #:<br>01-2119967772-24<br>ES: 207-431-5<br>CAS: 470-82-6   | ≤0.3  | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Sens. 1B, H317                                   | [1] |
| 2-metylundekanal                               | REACH #:<br>01-2119969443-29<br>ES: 203-765-0<br>CAS: 110-41-8   | ≤0.3  | Skin Irrit. 2, H315   | [1] |
| 1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón | REACH #:<br>01-2119969443-29<br>ES: 203-765-0<br>CAS: 110-41-8   | ≤0.24 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315                                   | [1] |

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. Pri podráždení poskytnite lekárske ošetrenie.

**Pri nadýchnutí:** Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidelné, 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 opakovaným použitím odev vyperte. Pred opakovaným použitím starostlivo vyčistite topánky.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

**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:** Žiadne špecifické údaje.

**Pri nadýchaní:** Žiadne špecifické údaje.

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

podráždenie  
sčervenanie

**Pri požití:** Žiadne špecifické údaje.

### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

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

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

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

**Ohrozenia vyplývajúce :** V ohni alebo pri zahrievaní sa zvyšuje tlak a nádoba môže explodovať. Tento **z látky alebo zmesi** materiál je škodlivý pre vodné organizmy a má dlhodobé účinky. Vodu na hasenie kontaminovanú týmto materiálom treba zachytiť a zabrániť jej vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie alebo odpadu.

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

### 5.3 Rady pre požiarnikov

**Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarikov** : 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.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 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. Materiál znečisťujúci vodu. Môže byť škodlivá pre prostredie, ak unikne vo veľkých množstvách.

### 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.

**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 absorbčného 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:** Nasadte 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. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. 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.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

**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.

**Odporúčané :** Nie je použiteľné.

#### monitorovacie postupy

#### DNEL/DM EL

| Názov výrobku/prísady<br>skupina | Typ            | Expozícia              | Hodnota                | Ohrozená      | Účinky    |
|----------------------------------|----------------|------------------------|------------------------|---------------|-----------|
| metyl-jonón                      | DNEL           | Ihodobý Pri            | 12.24 mg/              | Pracovníci    | Systémový |
| nadýchaní m <sup>3</sup>         | DNEL           | Ihodobý                | 6.94 mg/               | Pracovníci    | Systémový |
| Dermálny (Kožný)                 |                | kg bw/deň              |                        |               |           |
| DNEL                             | Ihodobý Pri    | 3.62 mg/m <sup>3</sup> | Spotrebiteľia          | Systémový     |           |
| nadýchaní                        | DNEL           | Ihodobý                | 4.17 mg/               | Spotrebiteľia | Systémový |
| Dermálny (Kožný)                 |                | kg bw/deň              |                        |               |           |
| DNEL                             | Ihodobý Orálny | 2.08 mg/               | Spotrebiteľia          | Systémový     |           |
| kg bw/deň                        |                |                        |                        |               |           |
| (E)-3-fenylpropanál              | DNEL           | Ihodobý Pri            | 21.878 mg/             | Pracovníci    | Systémový |
| nadýchaní m <sup>3</sup>         | DNEL           | Ihodobý                | 1.562 mg/              | Pracovníci    | Systémový |
| Dermálny (Kožný)                 |                | kg bw/deň              |                        |               |           |
| DNEL                             | Ihodobý Pri    | 2.605 mg/              | Spotrebiteľia          | Systémový     |           |
| nadýchaní m <sup>3</sup>         | DNEL           | Ihodobý                | 0.186 mg/              | Spotrebiteľia | Systémový |
| Dermálny (Kožný)                 |                | kg bw/deň              |                        |               |           |
| DNEL                             | Ihodobý Orálny | 2.083 mg/              | Spotrebiteľia          | Systémový     |           |
| kg bw/deň                        |                |                        |                        |               |           |
| Eugenol                          | DNEL           | Ihodobý Pri            | 21.2 mg/m <sup>3</sup> | Pracovníci    | Systémový |
| nadýchaní                        | DNEL           | Ihodobý                | 6 ng/kg bw/            | Pracovníci    | Systémový |

: 27/04/2018 **7/17**

**Dátum vydania/Dátum**  
**revízie Dátum**  
**predchádzajúceho**  
**v dania**

: 21/11/2017 **Verzia : 8**

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

|  |       |   |                               |               |          |
|--|-------|---|-------------------------------|---------------|----------|
|  | DNELD | Dermálny (Kožný)<br>hodobý Pri<br>nadýchaní | deň<br>5.22 mg/m <sup>3</sup> | Spotrebitelia | Systémov |
|  | DNELD | hodobý                                      | 3 mg/kg                       | Spotrebitelia | ý        |
|  | DNELD | Dermálny (Kožný)<br>hodobý Orálny           | bw/deň<br>3 mg/kg             | Spotrebitelia | Systémov |
|  |       |   | bw/deň                        |               | ý        |

### PNEC

| Názov výrobku/prísady | Médium použité pre testovanie | Hodnota           | Použitá metóda                     | Systémov |
|-----------------------|-------------------------------|-------------------|------------------------------------|----------|
| metyl-jonón           | Sladkovodné                   | 0.002 mg/l        | Hodnotiace faktory                 | ý        |
|                       | Morská voda                   | 0 mg/l            | Hodnotiace faktory                 |          |
|                       | Pôda                          | 0.048 mg/kg dwt   | Rovnovážne rozdelenie (polutantov) |          |
| (E)-3-fenylpropenál   | Sladkovodné                   | 1.004 mg/l        | Hodnotiace faktory                 |          |
|                       | Morská voda                   | 0.1 mg/l          | Hodnotiace faktory                 |          |
|                       | Sladkovodné usadeniny         | 159.185 mg/kg dwt | Rovnovážne rozdelenie (polutantov) |          |
|                       | Morské usadeniny              | 159.185 mg/kg dwt | Rovnovážne rozdelenie (polutantov) |          |
|                       | Pôda                          | 56.085 mg/kg dwt  | Rovnovážne rozdelenie (polutantov) |          |
| Eugenol               | Druhotná otrava               | 0 mg/kg           | 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) |          |
|                       | Pôda                          | 0.015 mg/kg dwt   | Rovnovážne rozdelenie (polutantov) |          |

### 8.2 Kontroly expozície

**Primerané technické zabezpečenie:** Dobrý ventilačný systém by mal stačiť na kontrolu vystavenia pracovníkov látkam, 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 rozstreknutej 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: bezpečnostné okuliare s bočnými k rytm i.

#### 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; Etylvinylnalkoholový laminát ("EVAL").



## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

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 / špecifikácie poskytnuté dodávateľom rukavíc. Vzhľadom na parametre špecifikované výrobcom rukavíc by sa mali vykonať kontroly počas používania, aby sa zabezpečilo, že rukavice si zachovajú 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 :**Nie je k dispozícii.

**Teplota vzplanutia:**Uzavretej nádobe: 79°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 :**Nie je k dispozícii.

**Tlak pár:**Nie je k dispozícii.

**Hustota pár:**Nie je k dispozícii.

**Hustota:**Nie je k dispozícii.

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

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

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Rozpustnosť (rozpustnosti)</b>             | :Nie je k dispozícii. |
| <b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b> | :Nie je k dispozícii. |
| <b>Teplota rozkladu</b>                       | :Nie je k dispozícii. |
| <b>Viskozita</b>                              | :Nie je k dispozícii. |
| <b>Výbušné vlastnosti</b>                     | :Nie je k dispozícii. |
| <b>Oxidačné vlastnosti</b>                    | :Nie je k dispozícii. |
| <b>Korozívnosť Poznámky pre Lekára</b>        | :Nie je k dispozícii. |

### 9.2 Iné informácie

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| <b>Rozpustnosť vo vode</b> | :Nie je k dispozícii. |
| Žiadne ďalšie informácie.  |                       |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1 Reaktivita</b>                        | :Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity. |
| <b>10.2 Chemická stabilita</b>                | :Výrobok je stabilný.   |
| <b>10.3 Možnosť nebezpečných reakcií</b>      | :Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám .                        |
| <b>10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b> | :Žiadne špecifické údaje.   |
| <b>10.5 Nekompatibilné materiály</b>          | :Žiadne špecifické údaje.   |
| <b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>      | :Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikajúť nebezpečné produkty rozkladu.          |
| <b>Nestabilita Podmienky</b>                  | :Nie je k dispozícii.   |
| <b>Teplota Nestability</b>                    | :Nie je k dispozícii.   |

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

| Zložka                        | Výsledok              | Druhy  | Dávka       | Expozícia |
|-------------------------------|-----------------------|--------|-------------|-----------|
| benzyl-acetát                 | LD50 Dermálny (Kožný) | králik | >5 g/kg     | -         |
| LD50 Orálny                   |                       | Krysa  | 2490 mg/kg  | -         |
| etyl-3-fenyl-2,3-epoxy-       | LD50 Orálny           | Krysa  | 5470 mg/kg  | -         |
| butanoát                      |                       |        |             |           |
| 2-terc-butylcyklohexyl-acetát | LD50 Dermálny (Kožný) | králik | >5000 mg/kg | -         |
| LD50 Orálny                   |                       | Krysa  | 4600 mg/kg  | -         |
| 3,5,5-trimetylhexyl-acetát    | LD50 Dermálny (Kožný) | králik | >5 g/kg     | -         |
| LD50 Orálny                   |                       | Krysa  | 4250 mg/kg  | -         |
| 3-etoxy-4-                    | LD50 Dermálny (Kožný) | králik | >7940 mg/kg | -         |
| hydroxybenzaldehyd            |                       |        |             |           |

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

|   |   |                       |                 |   |
|---|---|-----------------------|-----------------|---|
| kumarín   | LD50 Orálny                               | Krysa                 | 1590 mg/kg      | - |
| metyl-jonón   | LD50 Orálny                               | Krysa                 | 293 mg/kg       | - |
| 3-metyl-4-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-én-1-yl)but-3-én-2-ón | LD50 Dermálny (Kožný) LD50 Orálny         | králik                | >5000 mg/kg     | - |
| (E)-3-fenylpropenál                                       | LD50 Orálny (Kožný) LD50 Dermálny (Kožný) | Krysa                 | >5000 mg/kg     | - |
| eugenol   | LD50 Orálny (Kožný) LD50 Dermálny (Kožný) | králik                | >5000 mg/kg     | - |
| cineol  | LD50 Orálny (Kožný) LD50 Dermálny (Kožný) | Krysa                 | >5000 mg/kg     | - |
| 2-metylundekanál  | LD50 Orálny (Kožný) LD50 Dermálny (Kožný) | králik                | >5000 mg/kg     | - |
|   | :Na základe dostupných údajov             | klasifikačné kritériá | nie sú splnené. |   |

### Záver/zhrnutie

### Odhad akútnej toxicity

#### TrasaATE (EAT) hodnota

Orálny28641.8 mg/kg

### Podráždenie/poleptanie

| Zložka                        | Výsledok                     | Druhy           | Hodnotenie   | Expozícia | Pozorovanie |
|-------------------------------|------------------------------|-----------------|--------------|-----------|-------------|
| benzyl-acetát                 | Pokožka - Mierne dráždivý(á) | králik          | 24 hodín     | 100 -     |             |
| 2-terc-butylcyklohexyl-acetát | Oči - Silne dráždidlo        | králik          | 50 Percent-  |           |             |
| Pokožka - Mierne dráždivý(á)  | králik                       | 4 hodín         | 100 -        |           |             |
| 3-etoxy-4-hydroxybenzaldehyd  | Pokožka - Mierne dráždivé    | Človek          | 48 hodín     | 10 -      |             |
| (E)-3-fenylpropenál           | Pokožka - Silne dráždidlo    | Človek          | 48 hodín     | 40 -      |             |
| eugenol                       | Pokožka - Mierne dráždivé    | Človek          | 48 hodín     | 40 -      |             |
| Pokožka - Mierne dráždivý(á)  | Morča                        | 24 hodín        | 100 -        |           |             |
| Pokožka - Mierne dráždivý(á)  | Človek                       | 48 hodín        | 16 -         |           |             |
| Pokožka - Mierne dráždivé     | Prasa                        | 48 hodín        | 50 -         |           |             |
| Pokožka - Silne dráždidlo     | králik                       | 24 hodín        | 100 -        |           |             |
| 4-metyldec-3-én-5-ol          | Oči - Mierne dráždivé        | králik          | 0.1 Percent- |           |             |
| Oči - Mierne dráždivý(á)      | králik                       | 0.1 Mililiters- |              |           |             |
| Pokožka - Mierne dráždivé     | Morča                        | 48 hodín        | 0.1 -        |           |             |
| Pokožka - Mierne dráždivé     | Morča                        | 10 Percent-     |              |           |             |
| Pokožka - Mierne dráždivé     | králik                       | 4 hodín         | 0.5 -        |           |             |
| Pokožka - Mierne dráždivý(á)  | králik                       | 0.5 Mililiters- |              |           |             |

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

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

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

### Senzibilizácia

Podľa našej databázy ŽIADNY známy ÚČINOK.

**Pokožka:**Môže vyvolať alergickú reakciu.

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

### Mutagenita

**Dátum vydania/Dátum revízie:**27/04/2018**11/17**

**Dátum predchádzajúceho v ydania** :21/11/2017**Verzia:**8

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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.

### T eratogenit a

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

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

**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:**Žiadne špecifické údaje.

**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.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Všeobecné</b>          | :Ak nastala senzibilizácia, následné vystavenie aj veľmi nízkym množstvám môže viesť k silnej alergickej reakcii. |
| <b>Karcinogenita</b>      | :Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.  |
| <b>Mutagenita</b>         | :Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.  |
| <b>Teratogenita</b>       | :Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.  |
| <b>Vývojové účinky</b>    | :Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.  |
| <b>Účinky na plodnosť</b> | :Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.  |
| <b>Iné informácie</b>     | :Nie je k dispozícii.   |

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

| Zložka   | Výsledok                | Druhy       | Expozícia                               |
|--|-------------------------|-------------|---|
| benzyl-acetát  | LC50 4000 µg/l          | Sladkovodné | Ryba - Oryzias latipes - Mladý 96 hodín |
| organizmus (mladé vtáča, novovyliahnuté mláďa, odstavča)       |                         |             |   |
| Chronický NOEC   | 920 µg/l                | Sladkovodné | Ryba - Oryzias latipes - Larvy 28 dni   |
| 3-etoxy-4-hydroxybenzaldehyd.                                  | Akútny LC50 87600 µg/l  | Sladkovodné | Ryba - Pimephales promelas 96 hodín     |
| kumarín  | Akútny LC50 13500 µg/l  | Sladkovodné | Dafnia - Daphnia magna 48 hodín         |
| Akútny LC50  | 56000 µg/l              | Sladkovodné | Ryba - Poecilia reticulata 96 hodín     |
| (E)-3-fenylpropenál  | Akútny EC50 7.05 ppm    | Sladkovodné | Dafnia - Daphnia magna 48 hodín         |
| Akútny LC50  | 1.67 ppm                | Sladkovodné | Ryba - Oncorhynchus mykiss -96 hodín    |
| Mladý organizmus (mladé vtáča, novovyliahnuté mláďa, odstavča) |                         |             |   |
| eugenol  | Akútny LC50 24000 µg/l  | Sladkovodné | Ryba - Pimephales promelas -96 hodín    |
| Mladý organizmus (mladé vtáča, novovyliahnuté mláďa, odstavča) |                         |             |   |
| cineol   | Akútny LC50 102000 µg/l | Sladkovodné | Ryba - Pimephales promelas 96 hodín     |

**Záver/zhrnutie:** Based on Calculation method: Harmful to aquatic organisms, may cause adverse long-term effects in the aquatic environment.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Podľa našej databázy ŽIADNY známy ÚČINOK.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

| Zložka                       | LogPow  | BCF  | Potenciálny(a) |
|------------------------------|---------|------|----------------|
| benzyl-acetát                | 1.96    | 8    | nízka(e)(y)    |
| 3,5,5-trimetylhexyl-acetát - |         | 1622 | vysoký(o)      |
| 3-etoxy-4-                   | 1.58    | -    | nízka(e)(y)    |
| hydroxybenzaldehyd           |         |      |                |
| kumarín                      | 1.39    | -    | nízka(e)(y)    |
| metyl-jonón                  | 4.5 k 5 | -    | vysoký(o)      |
| (E)-3-fenylpropenál          | 1.83    | 8    | nízka(e)(y)    |
| eugenol                      | 2.27    | -    | nízka(e)(y)    |
| cineol                       | 2.74    | -    | nízka(e)(y)    |

### 12.4 Mobilita v pôde

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

**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. Spalovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.

**Osobitné bezpečnostné opatrenia** :Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri manipulácii s 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. | Nie je použiteľné. |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                                | -                  | -                  | -                  | -                  |
|  |                    |                    |                    |                    |

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

|   |       |      |      |      |
|---|-------|------|------|------|
| 14.5 Nie.<br>Nebezpečnosť pre<br>životné prostredie |       | Nie. | Nie. | Nie. |
| Dodatočné -<br>informácie                           | - - - |      |      |      |

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** : **Prevoz vnútri areálu používateľa:** vždy prevádzajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevážajúce 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 – Žiaden.

**obmedzenia výroby,  
uvádzania na trh  
a používania určitých  
nebezpečných látok,  
zmesí a výrobkov**

#### Iné EÚ Pravidlá

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

#### chemikálií

#### 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 bezpečnosti** :No Chemical Safety Assessment has been carried out.

## 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]

**Dátum vydania/Dátum revízie:**27/04/2018**15/17**

**Dátum predchádzajúceho vydania:**21/11/2017**Verzia:**8

D8167523 v8.0

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Klasifikácia Odôvodnenie

Skin Sens. 1, H317Metóda výpočtu  
Aquatic Chronic 3, H412Metóda výpočtu

### Úplný text skrátených H-viet

H226Horľavá kvapalina a pary.  
H302Škodlivý po požití.  
H312Škodlivý pri kontakte s pokožkou.  
H315Dráždi kožu.  
H317Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H400Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H410Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H411Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H412Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302AKÚTNÁ TOXICITA (orálny) - Kategória 4  
Acute Tox. 4, H312AKÚTNÁ TOXICITA (dermálny (kožný)) - Kategória 4  
Aquatic Acute 1, H400AKÚTNÁ NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE -  
Kategória 1  
Aquatic Chronic 1, H410DLHODOBÁ 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  
Eye Irrit. 2, H319VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRAŽDENIE OČÍ - Kategória 2  
Flam. Liq. 3, H226HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 3  
Skin Irrit. 2, H315ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2  
Skin Sens. 1, H317KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1  
Skin Sens. 1A, H317KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1A  
Skin Sens. 1B, H317KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1B

Dátum vydania/ Dátum :27/04/2018

### revízie

Dátum predchádzajúceho :21/11/2017

### v ydania

Verzia : 8

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

Verzia : 16/17  
8



D8167523 v8.0

Dátum vydania/ Dátum :27/04/2018

revízie

Dátum predchádzajúceho :21/11/2017

v ydania

Verzia : 8

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.**