

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



HEALTH • HYGIENE • HOME

Finish - Dishwasher Freshener - Lemon and Lime

## ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

|                     |   |
|---------------------|---|
| Názov výrobku       | Finish - osviežovač do umývačky riadu Citron a Limeta |
| Bezpečnostný list # | : D0073691  |
| Formulácia #        | : #0073136  |
| Typ Výrobku         | sviežovač do umývačky riadu                           |
| Použitie Výrobku    | : Spotrebiteľ   |

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

#### Odporúčané použitia

Spotrebiteľské použitia

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov: Výrobca:

Reckitt Benckiser Hungary  
Fatalepi UT 15  
2800 Tatabanya  
Maďarsko  
+36 34 513 770

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

#### Národný kontakt Distribútor v SR:

Reckitt Benckiser (Slovak Republic), spol. s r.o., Drieňová 3, 821 08, Bratislava, tel: +421 248 213 000

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

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

Telefónne číslo : +421 254 774 166

PI - Kód : 03636-01023

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : Zmes

[Klasifikácia podľa smernice \(ES\) č. 1272/2008 \[CLP/GHS\], zákona č. 67/2010](#)

Nie je klasifikovaný(á).

[Klasifikácia podľa smernice 1999/45/ES \(smernica o nebezpečných prípravkoch\)](#)

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa smernice 1999/45/EC a jej doplnkov.

Klasifikácia : Nie je klasifikovaný(á).

Úplné znenie R-viet alebo H-viet deklarovaných vyššie je uvedené v bode 16.

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

### 2.2 Prvky označovania

Výstražné slovo : Bez signálneho slova.

Výstražné upozornenia : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Všeobecné : Pred použitím si prečítajte etiketu. Uchovávajte mimo dosahu detí. Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

Prevenia : Nie je použiteľné.

D0073691

**Odozva** : Nie je použiteľné.  
**Uchovávanie** : Nie je použiteľné.  
**Zneškodňovanie** : Nie je použiteľné.  
**Označenie špecifického rizika** : Tento výrobok nie je klasifikovaný podľa legislatívy EÚ.  
**Označenie na bezpečné používanie** : Uchovávajte mimo dosahu detí.

**Nebezpečné prísady (DPD)** : Nie je použiteľné.  
**Nebezpečné prísady (CLP)** : Nie je použiteľné.  
**Doplňujúce prvky označovania (DPD)** : Nie je použiteľné.  
**Doplňujúce prvky označovania (CLP)** : Nie je použiteľné.

**Osobitné požiadavky na obaly**

**Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi** : Nie je použiteľné.  
**Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých** : Nie je použiteľné.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

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

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

**látka/prípravok** : Zmes

| Zložka  | Identifikátory  | %       | Klasifikácia                |  | Typ |
|---|---|---------|-----------------------------|--|-----|
|   |   |         | 67/548/EHS                  | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]   |     |
| dekanál   | ES: 203-957-4<br>CAS: 112-31-2                          | 2.5 - 5 | Xi; R38<br>R52/53           | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412                       | [1] |
| oktanál   | ES: 204-683-8<br>CAS: 124-13-0                          | 2.5 - 5 | R10<br>Xi; R36/38<br>R52/53 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412 | [1] |
| destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia       | ES: 265-149-8<br>CAS: 64742-47-8<br>Index: 649-422-00-2 | 2.5 - 5 | Xn; R65                     | Asp. Tox. 1, H304  | [1] |
| 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methanoinden-6-yl acetate | ES: 226-501-6<br>CAS: 5413-60-5                         | < 2.5   | R52/53                      | Aquatic Chronic 3, H412  | [1] |
| nerol   | ES: 203-378-7<br>CAS: 106-25-2                          | < 2.5   | Xi; R38                     | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319  | [1] |
| nopyl acetát  | ES: 204-891-9<br>CAS: 128-51-8                          | < 2.5   | R52/53                      | Aquatic Chronic 3, H412  | [1] |

D0073691

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

|  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|---|
|  |  |  | Pre úplný text R-viet, deklarovateľných vyššie, pozri Sekciu 16. | Úplný text H-viet deklarovateľných vyššie pozrite v časti 16. |
|--|--|--|--|---|

#### 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 –** : Nie je použiteľné.  
**obmedzenia výroby,**  
**uvádzania na trh**  
**a používania určitých**  
**nebezpečných látok,**  
**zmesí a výrobkov**

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 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. Pri podráždení poskytnite lekárske ošetrovanie.
- Pri nadýchaní** : Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak sa prejaví symptóm, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
- Pri styku s pokožkou** : Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Ak sa prejaví symptóm, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
- Pri požití** : Vypláchnite ústa vodou. 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. Nevývolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak sa prejaví symptóm, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná.

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

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

D0073691

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### Znaky/symptómy nadmernej expozície

- Pri zasiahnutí očí** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri nadýchaní** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri požití** : Žiadne špecifické údaje.

### 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** : Použite suché chemikálie alebo CO<sub>2</sub>.
- 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 prostriedky 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. 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 pre životné prostredie** : Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, 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 čistenie

D0073691

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

**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. 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.

**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).

**Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou** : Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred 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 na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

**Skladovanie** : Neskladujte pri teplotách vyšších ako: 40°C (104°F). 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 udržiajte 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(-ia)

**Odporúčania** : Spotrebiteľské použitia

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

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

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.

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Expozičné limity v pracovnom prostredí

Zložka

Medzné hodnoty expozície

Nie sú známe informácie o expozičných limitoch.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

**Odporúčané monitorovacie postupy** : Ak obsahuje výrobok prísady s predpísaným expozičným limitom, môže byť potrebné sledovanie osôb, ovzdušia na pracovisku, alebo biologické sledovanie, aby bolo možné určiť účinnosť ventilácie, alebo iných kontrolných opatrení a/alebo určiť potrebu nosenia ochranných dýchacích prostriedkov. Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania) Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam) Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok.

### 8.2 Výrobca: 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. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

**Ochrana 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: bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi.

#### Ochrana kože

**Ochrana rúk** : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy. Prieniku úroveň 6, penetrácia úroveň 3 dopĺňa EN 374, s prihliadnutím k pôsobeniu chemických látok uvedených v kapitole 3.

**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** : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte dobre priliehajúce respirátory, ktoré alebo vzduch čistia, alebo sa vzduch do nich privádza a splňujúce schválené normy. Voľba respirátora musí byť založená na známej alebo predpokladanej dávke, rizikách spojených s výrobkom, a na bezpečných pracovných limitoch zvoleného respirátora.

**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 pracky 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** : Zelená. Žltá.  
**Voňa** : Charakteristický.  
**Prahová hodnota zápachu** : Nie je k dispozícii.

D0073691

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| pH   | : Nie je použiteľné.           |
| 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                                       | : 0.04 kPa [izbová teplota]    |
| Hustota pár                                    | : Nie je k dispozícii.         |
| Hustota  | : 0.9 g/cm <sup>3</sup> [20°C] |
| Rozpustnosť (rozpustnosti)                     | : Nie je k dispozícii.         |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda         | : Nie je k dispozícii.         |
| 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 Lekára                | : Nie je k dispozícii.         |

### 9.2 Iné informácie

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.   |
| 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu      | : Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikajú nebezpečné produkty rozkladu.           |
| Nestabilita Podmienky                  | : Nie je k dispozícii.   |
| Teplota Nestability                    | : Nie je k dispozícii.   |

D0073691

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

| Zložka  | Výsledok              | Druhy  | Dávka       | Expozícia |
|---|-----------------------|--------|-------------|-----------|
| oktanál   | LD50 Dermálny (Kožný) | králik | 5207 mg/kg  | -         |
|   | LD50 Orálny           | Krysa  | 4616 mg/kg  | -         |
| 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methanoinden-6-yl acetate | LD50 Dermálny (Kožný) | králik | >5000 mg/kg | -         |
|   | LD50 Orálny           | Krysa  | 4300 mg/kg  | -         |
| nerol   | LD50 Dermálny (Kožný) | králik | >5000 mg/kg | -         |
|   | LD50 Orálny           | Krysa  | 4500 mg/kg  | -         |
| nopyl acetát  | LD50 Orálny           | Krysa  | 3 g/kg      | -         |

#### Odhad akútnej toxicity

Nie je k dispozícii.

#### Podráždenie/poleptanie

| Zložka  | Výsledok                     | Druhy  | Hodnotenie | Expozícia                | Pozorovanie |
|---|------------------------------|--------|------------|--------------------------|-------------|
| dekanál   | Pokožka - Mierne dráždivé    | králik | -          | 24 hodín 500 milligrams  | -           |
|   | Pokožka - Silne dráždidlo    | králik | -          | 24 hodín 14.4 Micrograms | -           |
| oktanál   | Oči - Mierne dráždivé        | králik | -          | 100 milligrams           | -           |
|   | Oči - Silne dráždidlo        | králik | -          | 0.5 Milliliters          | -           |
|   | Pokožka - Mierne dráždivé    | Človek | -          | 128240 parts per million | -           |
|   | Pokožka - Mierne dráždivé    | králik | -          | 24 hodín 500 milligrams  | -           |
|   | Pokožka - Mierne dráždivý(á) | králik | -          | 0.5 Milliliters          | -           |
| 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methanoinden-6-yl acetate | Oči - Mierne dráždivý(á)     | králik | -          | 6.25 Percent             | -           |
|   | Pokožka - Mierne dráždivé    | králik | -          | 100 Percent              | -           |
|   | Pokožka - Mierne dráždivý(á) | králik | -          | 24 hodín 500 milligrams  | -           |
|   | Pokožka - Mierne dráždivé    | králik | -          | 4 hodín 100 Percent      | -           |
| nerol   | Oči - Mierne dráždivý(á)     | králik | -          | 0.1 Milliliters          | -           |
|   | Pokožka - Mierne dráždivý(á) | králik | -          | 24 hodín 500 milligrams  | -           |
| nopyl acetát  | Pokožka - Mierne dráždivé    | králik | -          | 24 hodín 500 milligrams  | -           |

#### Senzibilizácia

Podľa našej databázy ŽIADNY známy ÚČINOK.

#### Mutagenita

Podľa našej databázy ŽIADNY známy ÚČINOK.

#### Karcinogenita

Podľa našej databázy ŽIADNY známy ÚČINOK.

#### Reprodukčná

Podľa našej databázy ŽIADNY známy ÚČINOK.

#### Teratogenita

Podľa našej databázy ŽIADNY známy ÚČINOK.

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

Podľa našej databázy ŽIADNY známy ÚČINOK.

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



D0073691

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Podľa našej databázy ŽIADNY známy ÚČINOK.

### Aspiračná nebezpečnosť

| Zložka  | Výsledok                             |
|---|--------------------------------------|
| destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia | ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1 |

### 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** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.  
**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** : Žiadne špecifické údaje.  
**Pri požití** : Žiadne špecifické údaje.

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

#### Krátkodobá expozícia

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

#### Dlhodobá expozícia

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

### Potenciálne chronické účinky na zdravie

Nie je k dispozícii.

- Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.  
**Všeobecné** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.  
**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 |
|---|-----------------------------------|----------------------------|-----------|
| destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia | Akútny LC50 2200 µg/l Sladkovodné | Ryba - Lepomis macrochirus | 4 dni     |

D0073691

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Podľa našej databázy ŽIADNY známy ÚČINOK.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

| Zložka  | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potenciálny(a) |
|---|--------------------|-----|----------------|
| 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methanoinden-6-yl acetate | 0.924              | 35  | nízka(e)(y)    |
| nerol   | 3.47               | -   | nízka(e)(y)    |

### 12.4 Mobilita v pôde

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

**Pôda/Voda (K<sub>oc</sub>)**

**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** : Áno.

#### Európsky Katalóg Odpadov (EWC)

| Odpadový kód | Označenie odpadu   |
|--------------|--|
| 07 06 04*    | iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a kryštalizačné lúhy |

#### 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 opatrenia** : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

D0073691

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

Tento prípravok nie je podľa medzinárodných dopravných predpisov (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA) klasifikovaný ako nebezpečný.

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

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

Hodnotenie chemickej bezpečnosti tieto regulácie 1907/2006/EC: nie je relevantný

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

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh, NV SR č. 356/2006 Z.z. v znení NVSR č. 301/2007 Z.z. ; NVSR č. 355/2006 Z. z. v znení NVSR č. 300/2007 Z. z. a NVSR č. 471/2011 Z. z.; Z. č. 223/2001 Z. z., Z.NR SR č. 364/2004, Z.z. a o zmene Z. NR SR č. 372/1990 Z.z. v znení neskorších predpisov; Nariadenie (ES) č. 1907/2006 v znení nariadenia (ES) č. 453/2010; Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o zmene a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

**Integrovaná prevencia znečistenia a kontrolný zoznam - Vzduch** : Nie je na zozname

**Integrovaná prevencia znečistenia a kontrolný zoznam - Voda** : Nie je na zozname

#### CMR Látky

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

**Trieda nebezpečnosti pre voľu** : 2 Dodatok č. 4

## 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  
DNEL = Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku  
EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečnosti  
PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku  
RRN = Registračné číslo REACH

**Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov** : Nie je k dispozícii.

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

Nie je klasifikovaný(á).

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

| Klasifikácia             | Odôvodnenie |
|--------------------------|-------------|
| Nie je klasifikovaný(á). |             |

#### Európa

**Úplný text skrátených H-viet** : H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H315 Dráždi kožu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

D0073691

## ODDIEL 16: Iné informácie

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Úplný text klasifikácií [CLP/ GHS]</b>                                    | : Aquatic Chronic 3, H412<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Eye Irrit. 2, H319<br><br>Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315   | DLHODOBÁ NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 3<br>ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1<br>VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2<br>HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 3<br>ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2 |
| <b>Úplný text skrátených R-viet</b>  | : R10- Horľavý.<br>R65- Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.<br>R38- Dráždi pokožku.<br>R36/38- Dráždi oči a pokožku.<br>R52/53- Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. |  |
| <b>Úplný text klasifikácií [smernica o nebezpečných látkach/prípravkoch]</b> | : Xn - Škodlivý<br>Xi - Dráždivý  |  |
| <b>Dátum vydania/ Dátum revízie</b>  | : 06/11/2014.   |  |
| <b>Dátum predchádzajúceho vydania</b>  | :   |  |
| <b>Verzia</b>  | : 11  |  |
| <b>Pripravený</b>  | : Reckitt Benckiser Produktions GmbH<br>Global Regulatory Affairs – Hygiene & Home<br>GRA H&H Dishwashing<br>Benckiserplatz 1<br>D-67059 Ludwigshafen am Rhein<br>Germany   |  |

### 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.