

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



HEALTH • HYGIENE • HOME

Air Wick tekutá náplň do elektrického prístroja - Magnólia a kvety čerešní

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

### 1.1 Identifikátor produktu

<b>Názov výrobku</b>	: Air Wick tekutá náplň do elektrického prístroja - Magnólia a kvety čerešní
<b>Alternatívny názov</b>	: Air Wick Air Freshener Electrical refill - Magnolia and Cherry Blossom
<b>Bezpečnostný list #</b>	: D0262678 v6.0
<b>Formulácia #</b>	: 0011490 v4.0
<b>Typ Výrobku</b>	: Čistenie vzduchu, nepretržitý účinok (pevné a tekuté)
<b>Použitie Výrobku</b>	: Spotrebiteľ
<b>Dodávateľ</b>	

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

Odporúčané použitia
Produkty na čistenie vzduchu Spotrebiteľské použitia

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

#### Výrobca:

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

**e-mailová adresa osoby, zodpovednej za túto KBÚ** : 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

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Definícia výrobku** : Zmes

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

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
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

**Dátum vydania/Dátum revízie** : 09/01/2019  
**Dátum predchádzajúceho vydania** : 10/07/2018

**Verzia** : 1/19  
6.0

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

Piktogramy nebezpečnosti :



**Výstražné slovo** : Pozor

**Výstražné upozornenia** : H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Bezpečnostné upozornenia

**Všeobecné** : P102 Uhovávajte mimo dosahu detí.  
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

**Prevenca** : Nie je použiteľné.

**Odozva** : 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.  
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.

**Uchovávanie** : Nie je použiteľné.

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

### Zneškodňovanie

### Nebezpečné prísady

: Linalool  
alpha-iso-Methylionone  
alpha-Methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde  
: linalool  
3-metyl-4-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-én-1-yl)but-3-én-2-ón  
2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd

### Doplňujúce prvky označovania

: EUH208 Obsahuje 1-(2,6,6-trimetyl-1-cyklohex-1-én-1-yl)pent-1-én-3-ón, Geraniol, Nerol, 2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd; (E)-3-fenylpropenál; 1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón; 7-tert-butyl-1,5-benzodioxepin-3(4h)-one; etyl-2,6,6-trimetylcyklohexa-2,4-diénkarboxylát. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov** : Žiadny(e).

### 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.

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

**Dátum vydania/Dátum revízie** : 09/01/2019

**Dátum predchádzajúceho vydania** : 10/07/2018

**Verzia** : 2/19  
6.0

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi : Zmes

Názov výrobku/prísady	Identifikátory	%	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Typ
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	REACH #: 01-2119450011-60	≥10 - ≤25	Nie je klasifikovaný(á).	[2]
metyl-jonón	ES: 252-104-2 CAS: 34590-94-8 ES: 215-635-0 CAS: 1335-46-2	≤8.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	[1]
benzyl-acetát	REACH #: 01-2119638272-42 ES: 205-399-7 CAS: 140-11-4	≤10	Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Linalool	REACH #: 01-2119474016-42 ES: 201-134-4 CAS: 78-70-6	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	[1]
3-metyl-4-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-én-1-yl)but-3-én-2-ón	ES: 204-846-3 CAS: 127-51-5	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Terpineol	REACH #: 01-2119553062-49 ES: 232-268-1 CAS: 8000-41-7	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd	REACH #: 01-2120740119-58 ES: 214-881-6 CAS: 1205-17-0	≤3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[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]
[R-(E)]-1-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-én-1-yl)pent-1-én-3-ón	ES: 204-842-1 CAS: 127-42-4	≤2.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
4-(2,6,6-trimetylcyklohex-1-én-1-yl)but-3-én-2-ón	REACH #: 01-2119937833-30 ES: 238-969-9 CAS: 14901-07-6	≤1.9	Aquatic Chronic 2, H411	[1]
4-cyklohexyl-2-metylbután-2-ol	REACH #: 01-0000016725-66 ES: 420-630-3 CAS: 83926-73-2 Index: 603-174-00-1	≤1.6	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Geraniol	REACH #: 01-2119552430-49 ES: 203-377-1 CAS: 106-24-1	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	[1]
1-(2,6,6-trimetyl-1-cyklohex-1-én-1-yl)pent-1-én-3-ón	ES: 204-843-7 CAS: 127-43-5	<1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
4-metyldec-3-én-5-ol	ES: 279-815-0 CAS: 81782-77-6	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]

D0262678 v6.0

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	ES: 268-264-1 CAS: 68039-49-6	<1	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	ES: 272-113-5 CAS: 68737-61-1	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Nerol	ES: 203-378-7 CAS: 106-25-2	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317	[1]
2-etyl-4-(2,2,3-trimetylcyklopent-3-én-1-yl)but-2-én-1-ol	ES: 248-908-8 CAS: 28219-61-6	≤0.23	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
etyl-2,6,6-trimetylcyklohexa-2,4-diénkarboxylát	ES: 252-333-8 CAS: 35044-57-6	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
			<b>Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.</b>	

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.

Dátum vydania/Dátum revízie : 09/01/2019

Dátum predchádzajúceho vydania : 10/07/2018

Verzia : 4/19  
6.0

## 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 poskytujúcich prvú pomoc** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez 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  
sčervenanie
- 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 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 prostriedkov 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** : In fire decomposition products may be produced. Tento 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 tepelného rozkladu** : V rozkladných produktov 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.

## 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 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. Materiál znečisťujúci vodu. Môže byť škodlivý 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 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** : 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. Nepožívajcie. 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 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 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 priemyselný sektor** : Nie je k dispozícii.

## 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

Názov výrobku/prísady	Medzné hodnoty expozície
([2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	NPEL priemerný: 50 ppm, 308 mg/m <sup>3</sup> krátkodobý: -

**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.

#### DNEL/DMEL

Názov výrobku/prísady	Typ	Expozícia	Hodnota	Ohrozená skupina	Účinky
metyl-jonón	DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	12.24 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálny (Kožný)	6.94 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	3.62 mg/m <sup>3</sup>	Spotrebiteľia	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálny (Kožný)	4.17 mg/kg bw/deň	Spotrebiteľia	Systémový

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

Linalool	DNEL	Dlhodobý Orálny	2.08 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý 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	Dlhodobý Dermálny (Kožný)	2.5 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Krátkodobý Dermálny (Kožný)	5 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálny (Kožný)	15 mg/cm <sup>2</sup>	Pracovníci	Miestny	
	DNEL	Krátkodobý Dermálny (Kožný)	15 mg/cm <sup>2</sup>	Pracovníci	Miestny	
	DNEL	Dlhodobý 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	Dlhodobý Dermálny (Kožný)	1.25 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový	
	DNEL	Krátkodobý Dermálny (Kožný)	2.5 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálny (Kožný)	15 mg/cm <sup>2</sup>	Spotrebitelia	Miestny	
	DNEL	Dlhodobý Orálny	0.2 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový	
	DNEL	Krátkodobý Orálny	1.2 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový	
	Terpineol	DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	44.8 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový
		DNEL	Dlhodobý Dermálny (Kožný)	6.35 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
DNEL		Dlhodobý Pri nadýchaní	7.96 mg/m <sup>3</sup>	Spotrebitelia	Systémový	
DNEL		Dlhodobý Dermálny (Kožný)	2.29 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový	
DNEL		Dlhodobý Orálny	0.42 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový	
2-fenyletanol	DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	59.9 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálny (Kožný)	21.2 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	17.7 mg/m <sup>3</sup>	Spotrebitelia	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálny (Kožný)	12.7 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Orálny	5.1 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový	
4-(2,6,6-trimetylcyklohex-1-én-1-yl)but-3-én-2-ón	DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	23.125 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálny (Kožný)	13.167 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	5.725 mg/m <sup>3</sup>	Spotrebitelia	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálny (Kožný)	6.583 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Orálny	3.292 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový	
2-etyl-4-(2,2,3-trimetylcyklopent-3-én-1-yl)but-2-én-1-ol	DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	21 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý	6 mg/kg	Pracovníci	Systémový	



D0262678 v6.0

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

	DNEL	Dermálny (Kožný) Dlhodobý Pri nadýchaní	bw/deň 5.2 mg/m <sup>3</sup>	Spotrebitelia	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálny (Kožný)	3 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Orálny	3 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový

### PNEC

Názov výrobku/prísady	Médium použité pre testovanie	Hodnota	Použitá metóda
metyl-jonón	Sladkovodné	0.002 mg/l	Hodnotiace faktory
	Morská voda	0 mg/l	Hodnotiace faktory
	Pôda	0.048 mg/kg dwt	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
Linalool	Sladkovodné	0.2 mg/l	Hodnotiace faktory
	Morská voda	0.02 mg/l	Hodnotiace faktory
	Čistička odpadových vôd	10 mg/l	Hodnotiace faktory
Terpineol	Sladkovodné	12 µg/l	Hodnotiace faktory
	Morská voda	1.2 µg/l	Hodnotiace faktory
	Čistička odpadových vôd	2.57 mg/l	Hodnotiace faktory
	Sladkovodné usadeniny	0.263 mg/kg	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
2-fenyletanol	Morské usadeniny	0.026 mg/kg	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
	Pôda	0.045 mg/kg	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
	Sladkovodné usadeniny	0.215 mg/l	Hodnotiace faktory
4-(2,6,6-trimetylcyklohex-1-én-1-yl)but-3-én-2-ón	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)
2-etyl-4-(2,2,3-trimetylcyklopent-3-én-1-yl)but-2-én-1-ol	Morské usadeniny	0.145 mg/kg	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
	Pôda	0.164 mg/kg	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
	Sladkovodné	0.004 mg/l	Hodnotiace faktory
2-etyl-4-(2,2,3-trimetylcyklopent-3-én-1-yl)but-2-én-1-ol	Morská voda	0 mg/l	Hodnotiace faktory
	Čistička odpadových vôd	63.228 mg/kg dwt	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
	Morské usadeniny	63.228 mg/kg dwt	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
2-etyl-4-(2,2,3-trimetylcyklopent-3-én-1-yl)but-2-én-1-ol	Pôda	29.468 mg/kg dwt	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
	Sladkovodné	2.8 µg/l	Hodnotiace faktory
	Morská voda	2.8 µg/l	Hodnotiace faktory
2-etyl-4-(2,2,3-trimetylcyklopent-3-én-1-yl)but-2-én-1-ol	Čistička odpadových vôd	1 mg/l	Hodnotiace faktory

### 8.2 Kontroly expozície

#### Primerané technické zabezpečenie

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

#### Individuálne ochranné opatrenia

Dátum vydania/Dátum revízie : 09/01/2019

Dátum predchádzajúceho vydania : 10/07/2018

Verzia : 9/19  
6.0

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- 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.
- Ochranu 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; Etylvinylnalkoholový 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 / špecifikácie poskytnuté dodávateľom rukavíc. Vzhľadom na parametre špecifikované 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

<b>Skupenstvo</b>	: Kvapalina.
<b>Farba</b>	: bezfarebný až bledožltý
<b>Vôňa</b>	: Kvetový.
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	: Nie je k dispozícii.
<b>pH</b>	: Nie je k dispozícii.
<b>Teplota topenia/tuhnutia</b>	: Nie je k dispozícii.
<b>Počiatková teplota varu a destilačný rozsah</b>	: Nie je k dispozícii.
<b>Teplota vzplanutia</b>	: Uzavretej nádobe: 87 k 91°C
<b>Rýchlosť odparovania</b>	: Nie je k dispozícii.
<b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>	: Nie je k dispozícii.
<b>Čas horenia</b>	: Nie je použiteľné.
<b>Rýchlosť horenia</b>	: Nie je použiteľné.
<b>Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>	: Nie je k dispozícii.
<b>Tlak pár</b>	: Nie je k dispozícii.
<b>Hustota pár</b>	: Nie je k dispozícii.
<b>Hustota</b>	: 0.955 k 0.965 g/cm <sup>3</sup> [20°C]
<b>Rozpustnosť (rozpustnosti)</b>	: Nerozpustný v nasledujúcich materiáloch: studenej vode a horúca voda.
<b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	: Nie je k dispozícii.
<b>Teplota samovznietenia</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

**Rozpustnosť vo vode** : 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 podmienach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.
<b>10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	: Žiadne špecifické údaje.

D0262678 v6.0

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

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

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Pri normálnych podmienach 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
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	LD50 Orálny	Krysa - Mužský (samčí)	5230 mg/kg	-
metyl-jonón	LD50 Dermálny (Kožný)	králik	>5000 mg/kg	-
benzyl-acetát	LD50 Orálny	Krysa	>5000 mg/kg	-
linalool	LD50 Dermálny (Kožný)	králik	>5 g/kg	-
	LD50 Orálny	Krysa	2490 mg/kg	-
	LD50 Dermálny (Kožný)	králik	5610 mg/kg	-
	LD50 Dermálny (Kožný)	Krysa	5610 mg/kg	-
	LD50 Orálny	Krysa	2790 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	-
	LD50 Orálny	Krysa	>5000 mg/kg	-
Terpineol	LD50 Orálny	Krysa	4300 mg/kg	-
2-fenyletanol	LD50 Dermálny (Kožný)	králik	805 mg/kg	-
	LD50 Dermálny (Kožný)	Krysa	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orálny	Krysa	1500 mg/kg	-
4-(2,6,6-trimetylcyklohex-1-én-1-yl)but-3-én-2-ón	LD50 Orálny	Krysa	4590 mg/kg	-
geraniol	LD50 Dermálny (Kožný)	králik	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orálny	Krysa	2.1 g/kg	-
nerol	LD50 Dermálny (Kožný)	králik	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orálny	Krysa	4500 mg/kg	-

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

#### Odhad akútnej toxicity

Trasa	ATE (EAT) hodnota
Orálny	63884.2 mg/kg

#### Podráždenie/poleptanie

Zložka	Výsledok	Druhy	Hodnotenie	Expozícia	Pozorovanie
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	Oči - Mierne dráždivé	Človek	-	8 milligrams	-
	Oči - Mierne dráždivé	králik	-	24 hodín 500 milligrams	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	500 milligrams	-
benzyl-acetát	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 100 milligrams	-
linalool	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	1 hodín 0.1	-

Dátum vydania/Dátum revízie : 09/01/2019

Dátum predchádzajúceho vydania : 10/07/2018

12/19

Verzia : 6.0

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Terpineol	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	Mililiters 100	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	Morča	-	microliters 24 hodín 100	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	Človek	-	milligrams 72 hodín 32	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	Človek	-	Percent 48 hodín 16	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	milligrams 24 hodín 500	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	králik	-	milligrams 24 hodín 100	-
2-fenyletanol	Oči - Mierne dráždivé	Cicavec – druh neurčený	-	12.5 Percent	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 500	-
geraniol	Oči - Mierne dráždivé	králik	-	10 minúty 12	-
	Oči - Silne dráždidlo	králik	-	Grams 24 hodín 750	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	Morča	-	Micrograms 100 Percent	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	Morča	-	24 hodín 100	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	milligrams 24 hodín 100	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	Morča	-	30 Percent	-
4-metyldec-3-én-5-ol	Pokožka - Silne dráždidlo	Morča	-	24 hodín 100	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	Človek	-	milligrams 48 hodín 32	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	Človek	-	Percent 24 hodín 16	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	milligrams 4 hodín 0.5	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	králik	-	Mililiters 24 hodín 100	-
	Oči - Mierne dráždivé	králik	-	milligrams 0.1 Percent	-
nerol	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	0.1 Mililiters	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	Morča	-	48 hodín 0.1	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	Morča	-	Percent 10 Percent	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	4 hodín 0.5	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	Mililiters 0.5 Mililiters	-
	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	0.1 Mililiters	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 500	-

**Pokožka** : Based on Calculation method: Dráždi kožu.

**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** : Based on Calculation method: Môže vyvolať alergickú reakciu.

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

### Mutagenita

Podľa našej databázy ŽIADNY známy ÚČINOK.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

**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

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** : Dráždi kožu. 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  
sčervenanie

**Pri nadýchaní** : Žiadne špecifické údaje.

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

**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.

D0262678 v6.0

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

<b>Záver/zhrnutie</b>	: Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.
<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.

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

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Zložka	Výsledok	Druhy	Expozícia
benzyl-acetát	Akútny LC50 4000 µg/l Sladkovodné	Ryba - Oryzias latipes - Mladý organizmus (mladé vtáča, novovyliahnuté mláďa, odstavča)	96 hodín
linalool	Chronický NOEC 920 µg/l Sladkovodné Akútny EC50 36.7 ppm Sladkovodné Akútny LC50 28.8 ppm Sladkovodné	Ryba - Oryzias latipes - Larvy Dafnia - Daphnia magna Ryba - Oncorhynchus mykiss	28 dni 48 hodín 96 hodín

**Záver/zhrnutie** : Based on Calculation method: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložka	Test	Výsledok	Dávka	Inokulum
linalool	-	62.4 % - Ochoťne - 28 dni	-	-
2-etyl-4-(2,2,3-trimetylcyklopent-3-én-1-yl)but-2-én-1-ol	-	0 % - 28 dni	-	-

Zložka	Polčas rozpadu vo vode	Fotolýza	Schopnosť ľahkého rozkladu
linalool	-	-	Ochoťne
2-etyl-4-(2,2,3-trimetylcyklopent-3-én-1-yl)but-2-én-1-ol	-	-	Neochotne

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložka	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenciálny(a)
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	0.004	-	nízka(e)(y)
metyl-jonón	4.5 k 5	-	vysoký(o)
benzyl-acetát	1.96	8	nízka(e)(y)
linalool	2.84	-	nízka(e)(y)
Terpineol	2.6	24.13	nízka(e)(y)
2-fenyletanol	1.36	-	nízka(e)(y)
4-(2,6,6-trimetylcyklohex-1-én-1-yl)but-3-én-2-ón	1.903	159	nízka(e)(y)
geraniol	2.6	-	nízka(e)(y)
nerol	3.47	-	nízka(e)(y)
2-etyl-4-(2,2,3-	4.4	667	vysoký(o)

Dátum vydania/Dátum revízie : 09/01/2019

Dátum predchádzajúceho vydania : 10/07/2018

15/19

Verzia : 6.0

D0262678 v6.0

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

trimetylcyklopent-3-én-1-yl)but-2-én-1-ol

### 12.4 Mobilita v pôde

**Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda (K<sub>oc</sub>)** : Nie je k dispozícii.

**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 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.

Dátum vydania/Dátum revízie : 09/01/2019

Dátum predchádzajúceho vydania : 10/07/2018

16/19

Verzia : 6.0



D0262678 v6.0

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.4 Obalová skupina	-	-	-	-
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.	Nie.	Nie.	Nie.
Dodatočné 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 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, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov** : Žiadny(e).

#### Iné EÚ Pravidlá

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

#### 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** : Neuskutočnilo sa žiadne hodnotenie chemickej 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

Dátum vydania/Dátum revízie : 09/01/2019

Dátum predchádzajúceho vydania : 10/07/2018

Verzia : 17/19  
6.0

D0262678 v6.0

## ODDIEL 16: Iné informácie

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

Klasifikácia	Odvodnenie
Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Metóda výpočtu Metóda výpočtu Metóda výpočtu Metóda výpočtu

### Úplný text skrátených H-viet

H302 H315 H317 H318 H319 H400 H410 H411 H412	Škodlivý po požití. Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Veľmi toxický pre vodné organizmy. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
--	---

### Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400  Aquatic Chronic 1, H410  Aquatic Chronic 2, H411  Aquatic Chronic 3, H412  Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Skin Sens. 1B, H317	AKÚTNA TOXICITA (orálny) - Kategória 4 AKÚTNA NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1 DLHODOBÁ NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1 DLHODOBÁ NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 2 DLHODOBÁ NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 3 VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 1 VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2 ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2 KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1 KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1B
--	--

**Dátum vydania/ Dátum revízie** : 09/01/2019

**Dátum predchádzajúceho vydania** : 10/07/2018

**Verzia** : 6.0

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

**Revízne poznámky** : Update of PSDS.

### 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** : 09/01/2019  
**Dátum predchádzajúceho vydania** : 10/07/2018

**Verzia** : 18/19  
6.0

**Dátum vydania/ Dátum revízie** : 09/01/2019  
**Dátum predchádzajúceho vydania** : 10/07/2018  
**Verzia** : 6.0  
**Pripravený** : Reckitt Benckiser India Ltd  
Plot No 48  
Sector - 32  
Institutional Area  
Gurgaon, Haryana  
India - 122001

**Revízne poznámky** : Update of PSDS.

**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.**