

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



HEALTH • HYGIENE • HOME

Air Wick tekutá náplň do elektrického  
prístroja - Levanduľa

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

### 1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku	: Air Wick tekutá náplň do elektrického prístroja - Levanduľa
Alternatívny názov	Air Wick Air Freshener Electrical refill - Purple Lavender Meadows
Bezpečnostný list #	: D0244048 v16.0
Formulácia #	: FF0004659 v9.0
Popis výrobku	: Nie je k dispozícii.
Typ Výrobku	: Kvapalina.
Iný spôsob identifikácie	: Nie je k dispozícii.

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

Odporúčané použitia
Čistenie vzduchu, nepretržitý účinok (pevné a tekuté) Spotrebiteľské použitia

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### 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, 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

**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 Uchovávať mimo dosahu detí.  
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

**Prevenia** : 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.

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

**Nebezpečné prísady** : LINALOOL : Linalool  
LINALYL ACETATE : Linalyl acetát  
EUCALYPTOL : cineol  
Limonene. : Limonén

**Doplňujúce prvky označovania** : EUH208 Obsahuje 2-benzilidénheptanál; 3-fenyl-2-hexylpropenál; kumarín; terpineol; geranyl-acetát; karyofylén; eugenol; pin-2(10)-én; pin-2(3)-én; citronello; 1-(2,3,8,8-tetrametyl-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2-naftyl)etán-1-ón; 2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd; p-menta-1,4(8)-dién. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### 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****3.2 Zmesi**

: Zmes

Názov výrobku/prísady	Identifikátory	%	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Typ
LINALOOL	REACH #: 01-2119474016-42 EC: 201-134-4 CAS: 78-70-6 Index: 603-235-00-2	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	[1]
linalyl acetát	REACH #: 01-2119454789-19 EC: 204-116-4 CAS: 115-95-7	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	[1]
cineol	REACH #: 01-2119967772-24 EC: 207-431-5 CAS: 470-82-6	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317	[1]
bornán-2-ón	REACH #: 01-2119966156-31 EC: 200-945-0 CAS: 76-22-2	<3	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (pľúca) (pri nadýchaní) Aquatic Chronic 2, H411	[1]
TERPINEOL	REACH #: 01-2119553062-49 EC: 232-268-1 CAS: 8000-41-7	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
limonén	REACH #: 01-2120766421-57 EC: 205-341-0 CAS: 138-86-3 Index: 601-029-00-7	≤2.2	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
oxybenzón	REACH #: 01-2119976330-39 EC: 205-031-5 CAS: 131-57-7	≤1.9	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1]
2-benzilidénheptanál	REACH #: 01-2120740487-49 EC: 204-541-5 CAS: 122-40-7	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
kumarín	REACH #: 01-2119943756-26 EC: 202-086-7 CAS: 91-64-5	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
3-fenyl-2-hexylpropenál	EC: 202-983-3 CAS: 101-86-0	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	[1]
CITRONELLOL	REACH #: 01-2119453995-23 EC: 203-375-0 CAS: 106-22-9	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	[1]
EUGENOL	REACH #:	≤0.3	Eye Irrit. 2, H319	[1]

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3,7-dimetylokta-1,3,6-trién	01-2119971802-33 EC: 202-589-1 CAS: 97-53-0 EC: 237-641-2 CAS: 13877-91-3	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	[1]
pin-2(3)-én	REACH #: 01-2119519223-49 EC: 201-291-9 CAS: 80-56-8	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
pin-2(10)-én	REACH #: 01-2119519230-54 EC: 204-872-5 CAS: 127-91-3	≤0.25	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	EC: 268-264-1 CAS: 68039-49-6	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
1-(2,3,8,8-tetrametyl-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2-naftyl)etán-1-ón	REACH #: 01-2119489989-04 EC: 259-174-3 CAS: 54464-57-2	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
1-(2,3,8,8-tetrametyl-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2-naftyl)etán-1-ón	EC: 259-174-3 CAS: 54464-57-2	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	EC: 272-113-5 CAS: 68737-61-1	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
LAVANDULA ANGUSTIFOLIA OIL geranyl acetát	CAS: 8000-28-0 REACH #: 01-2119973480-35 EC: 203-341-5 CAS: 105-87-3	≤0.3 ≤0.3	Acute Tox. 3, H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [1]
[3R-(3α,3αβ,7β,8α)]-3,6,8,8-tetramethyl-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-1H-3a,7-metanoazulén	EC: 207-418-4 CAS: 469-61-4	≤0.072	Eye Irrit. 2, H319 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[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.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 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
- [6] Dodatočné prístupnenie vzhľadom k firemným zásadám

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.
- Inhalačne** : Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidlené, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Ak nepriaznivé zdravotné účinky pretrvávajú, prípadne ak dôjde k ich zhoršeniu, vyhľadajte lekársku pomoc. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
- Pri styku s pokožkou** : Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice. Oplachujte aspoň 10 minút. Zavolajte lekára. Pri zdravotných ťažkostiach alebo príznakoch zabráňte ďalšiemu styku látkou. Pred opätovným použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím starostlivo vyčistite topánky.
- Pri požití** : Vypláchnite ústa vodou. V prípade potreby odstráňte umelý chrup. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak bol materiál požitý a postihnutá osoba je pri vedomí, podajte jej malé množstvo vody na pitie. Zastavte podávanie ak sa postihnutá osoba cíti zle, keďže zvracanie môže byť nebezpečné. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc. Ak nepriaznivé zdravotné účinky pretrvávajú, prípadne ak dôjde k ich zhoršeniu, vyhľadajte lekársku pomoc. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
- Ochrana osôb 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
- Inhalačne** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
podráždenie  
sčervenanie
- 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.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

**Špecifická liečba** : Žiadna špeciálna liečba.  
Nie je k dispozícii.

## 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 a fire, decomposition products may be produced.

**Nebezpečné produkty horenia** : 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.

**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.

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

## 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. Nasaďte 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 pohotovostný 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 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.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

**Veľký únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Pristupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Spláchnite uniknutý materiál do čističky odpadu alebo postupujte nasledovne. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého 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 hmiele. 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.

**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

Neskladujte pri teplotách vyšších ako: 25°C (77°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 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. Pred manipuláciou alebo použitím pozri 10. oddiel, kde sa uvádzajú nekompatibilné materiály.

### 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

Nie sú známe informácie o expozičných limitoch.

#### DNEL/DMEL

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Názov výrobku/prísady	Typ	Expozícia	Hodnota	Ohrozená skupina	Účinky	
LINALOOL	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	2.8 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Krátkodobý Inhalačne	16.5 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	2.5 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Krátkodobý Dermálne	5 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	15 mg/cm <sup>2</sup>	Pracovníci	Miestny	
	DNEL	Krátkodobý Dermálne	15 mg/cm <sup>2</sup>	Pracovníci	Miestny	
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	0.7 mg/m <sup>3</sup>	Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia]	Systémový	
	DNEL	Krátkodobý Inhalačne	4.1 mg/m <sup>3</sup>	Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia]	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	1.25 mg/ kg bw/deň	Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia]	Systémový	
	DNEL	Krátkodobý Dermálne	2.5 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia]	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	15 mg/cm <sup>2</sup>	Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia]	Miestny	
	DNEL	Dlhodobý Orálne	0.2 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia]	Systémový	
	DNEL	Krátkodobý Orálne	1.2 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový	
	bornán-2-ón	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	17.632 mg/ m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový
		DNEL	Dlhodobý Dermálne	10 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
DNEL		Dlhodobý Inhalačne	4.348 mg/ m <sup>3</sup>	Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia]	Systémový	
DNEL		Dlhodobý Dermálne	5 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia]	Systémový	
DNEL		Dlhodobý Orálne	5 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia]	Systémový	
TERPINEOL	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	44.8 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	6.35 mg/ kg bw/deň	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	7.96 mg/m <sup>3</sup>	Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia]	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	2.29 mg/ kg bw/deň	Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia]	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Orálne	0.42 mg/ kg bw/deň	Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia]	Systémový	
oxybenzón	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	27.7 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý	39 mg/kg	Pracovníci	Systémový	



### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

CITRONELLOL	DNEL	Dermálne Dlhodobý Inhalačne	bw/deň 6.8 mg/m <sup>3</sup>	Široké obyvateľstvo [Spotrebitelia]	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	20 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo [Spotrebitelia]	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Orálne	2 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo [Spotrebitelia]	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	161.6 mg/ m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	327.4 mg/ kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	47.8 mg/m <sup>3</sup>	Široké obyvateľstvo [Spotrebitelia]	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	196.4 mg/ kg bw/deň	Široké obyvateľstvo [Spotrebitelia]	Systémový
EUGENOL	DNEL	Dlhodobý Orálne	13.8 mg/ kg bw/deň	Široké obyvateľstvo [Spotrebitelia]	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	21.2 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	6 ng/kg bw/ deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	5.22 mg/m <sup>3</sup>	Široké obyvateľstvo [Spotrebitelia]	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	3 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo [Spotrebitelia]	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Orálne	3 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo [Spotrebitelia]	Systémový

Súhrn DNEL/DMEL : Nie je k dispozícii.

#### PNEC

Názov výrobku/prísady	Médium použité pre testovanie	Hodnota	Použitá metóda
LINALOOL	Čerstvá voda	0.2 mg/l	Hodnotiace faktory
	Morská voda	0.02 mg/l	Hodnotiace faktory
	Čistička odpadových vôd	10 mg/l	Hodnotiace faktory
bornán-2-ón	Čerstvá voda	9.303 µg/l	Hodnotiace faktory
	Morská voda	0.93 µg/l	Hodnotiace faktory
	Čistička odpadových vôd	1 mg/l	Hodnotiace faktory
TERPINEOL	Čerstvá voda	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)
	Morské usadeniny	0.026 mg/kg	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
	Pôda	0.045 mg/kg	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
	oxybenzón	Čerstvá voda	0.67 µg/l
Morská voda	0.067 µg/l	Hodnotiace faktory	
Čistička odpadových vôd	10 mg/l	Hodnotiace faktory	

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

CITRONELLOL	Sladkovodné usadeniny	0.066 mg/kg dwt	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
	Morské usadeniny	0.007 mg/kg dwt	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
	Pôda	0.013 mg/kg	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
	Čerstvá voda	0.002 mg/l	Hodnotiace faktory
EUGENOL	Morská voda	0 mg/l	Hodnotiace faktory
	Pôda	0.004 mg/kg dwt	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
	Čerstvá voda	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)

**Súhrn PNEC** : Nie je k dispozícii.

### 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 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 nevplynie vyšší stupeň ochrany: ochranné okuliare s ochranou proti vyprsknutiu.

#### Ochrana kože

**Ochrana rúk** : EN 16523-1:2015  
 Testované na ochranu proti prenikaniu chemikálií.  
 Nízko chemicky odolné alebo nepremokavé rukavice.  
 (EN 16523-1: 2015 nahrádza EN 374-3: 2003)  
 EN 374-2: 2003  
 Testované na ochranu pred vniknutím kvapaliny a mikroorganizmami.  
 EN 388: 2003  
 Testované na ochranu proti mechanickým rizikám (oderu, odolnosti proti prerezaniu kotúča, odolnosti proti roztrhnutiu a odolnosti proti prepichnutiu).  
 ISO 374-1: 2016 / typ A  
 Ochranné rukavice s odolnosťou proti prestupu najmenej 30 minút pre najmenej 6 testovaných chemikálií.  
 ISO 374-1: 2016 / typ B  
 Ochranné rukavice s odolnosťou proti prieniku najmenej 30 minút pre najmenej 3 testované chemikálie.  
 ISO 374-1: 2016 / typ C  
 Ochranné rukavice s odolnosťou proti prestupu najmenej 10 minút pre najmenej 1 testovanú chemikáliu. S prihliadnutím na parametre uvedené výrobcom rukavíc v priebehu používania kontrolujte, či si rukavice stále zachovávajú svoje ochranné vlastnosti. Je potrebné brať na vedomie, že čas prieniku pre akýkoľvek materiál rukavíc sa môže pri rôznych výrobcoch rukavíc líšiť. V prípade zmesí pozostávajúcich z niekoľkých látok nemožno ochranný čas rukavíc odhadnúť presne.

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

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

- 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. [Olejovitá kvapalina.]
- Farba** : Purpurová.
- Zápach** : Vonný.
- Prahová hodnota zápachu** : Nie je k dispozícii.
- pH** : Nie je k dispozícii.
- Teplota topenia/tuhnutia** : Nie je k dispozícii.
- Počiatková teplota varu a destilačný rozsah** : Nie je k dispozícii.
- Teplota vzplanutia** : Uzavretej nádobe: 61 k 93.3°C
- Rýchlosť odparovania** : Nie je k dispozícii.
- Horľavosť (tuhá látka, plyn)** : Nie je k dispozícii.
- Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti** : Nie je k dispozícii.
- Tlak pár** : Nie je k dispozícii.
- Hustota pár** : Nie je k dispozícii.
- Relatívna hustota** : Nie je k dispozícii.
- Hustota** : 0.99 k 1.1 g/cm<sup>3</sup>
- 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.

**9.2 Iné informácie**

- Teplota samovznietenia** : Nie je k dispozícii.
- Bod vznietenia** : Nie je k dispozícii.
- Čas horenia** : Nie je použiteľné.
- Rýchlosť horenia** : Nie je použiteľné.
- Rozpustnosť vo vode** : Nie je k dispozícii.
- SADT** : Nie je k dispozícii.
- SAPT** : Nie je k dispozícii.
- Teplo pri reakcii** : Nie je k dispozícii.
- Čas výtoku (ISO 2431)** : Nie je k dispozícii.
- Molekulová hmotnosť** : Nie je použiteľné.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

Typ aerosólu	: Nie je použiteľné.
Teplo spaľovania	: Nie je k dispozícii.
Zápalná vzdialenosť	: Nie je použiteľné.
Vznietenie v uzavretom priestore - Časový ekvivalent	: Nie je použiteľné.
Vznietenie v uzavretom priestore - Hustota deflagrácie	: Nie je použiteľné.
Presah plameňa	: Nie je k dispozícii.
Výška plameňa	: Nie je použiteľné.
Trvanie plameňa	: Nie je použiteľné.

**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.
Podmienky Nestability	: Nie je k dispozícii.
Teplota Nestability	: Nie je k dispozícii.
<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>	: Nie je k dispozícii.
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	: Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikáť nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita**

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia
LINALOOL	LD50 Dermálne	králik	5610 mg/kg	-
	LD50 Dermálne	Krysa	5610 mg/kg	-
	LD50 Orálne	Krysa	2790 mg/kg	-
linalyl acetát	LD50 Dermálne	králik	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orálne	Krysa	13934 mg/kg	-
cineol	LD50 Orálne	Krysa	2480 mg/kg	-
limonén	LD50 Orálne	Krysa	4300 mg/kg	-
oxybenzón	LD50 Orálne	Krysa	5300 mg/kg	-
2-benzilidénheptanál	LD50 Orálne	Krysa	7400 mg/kg	-
kumarín	LD50 Orálne	Krysa	3730 mg/kg	-
3-fenyl-2-hexylpropenál	LD50 Orálne	Krysa	293 mg/kg	-
CITRONELLOL	LD50 Orálne	Krysa	3100 mg/kg	-
	LD50 Dermálne	králik	2650 mg/kg	-
	LD50 Orálne	Krysa	3450 mg/kg	-
EUGENOL	LD50 Orálne	Krysa	1930 mg/kg	-
pin-2(3)-én	LD50 Dermálne	králik	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orálne	Krysa	3700 mg/kg	-
pin-2(10)-én	LD50 Dermálne	králik	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orálne	Krysa	4700 mg/kg	-

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

LAVANDULA ANGUSTIFOLIA OIL	LD50 Dermálne	králik	>5 g/kg	-
geranyl acetát	LD50 Orálne LD50 Orálne	Krysa Krysa	0.17 g/kg 6330 mg/kg	- -

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

### Odhad akútnej toxicity

Názov výrobku/prísady	Orálne (mg/kg)	Dermálne (mg/kg)	Pri nadýchaní (plyny) (ppm)	Pri nadýchaní (pary) (mg/l)	Pri nadýchaní (prachové častice a hmly) (mg/l)
Airwick Liquid Electrical - Purple Lavender Meadow	19357.3	N/A	N/A	N/A	14.2
linalool	2790	5610	N/A	N/A	N/A
linalyl acetát	13934	N/A	N/A	N/A	N/A
cineol	2480	N/A	N/A	N/A	N/A
bornán-2-ón	500	N/A	N/A	N/A	1.5
Terpineol	4300	N/A	N/A	N/A	N/A
Limonene	5300	N/A	N/A	N/A	N/A
oxybenzone	7400	N/A	N/A	N/A	N/A
alpha-Amylcinnamaldehyde	3730	N/A	N/A	N/A	N/A
kumarín	500	N/A	N/A	N/A	N/A
3-fenyl-2-hexylpropenál	3100	N/A	N/A	N/A	N/A
dl-Citronellol	3450	2650	N/A	N/A	N/A
Eugenol	2500	N/A	N/A	N/A	N/A
3,7-dimetylokta-1,3,6-trién	2500	N/A	N/A	N/A	N/A
pin-2(3)-én	3700	N/A	N/A	N/A	N/A
pin-2(10)-én	4700	N/A	N/A	N/A	N/A
2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde	2500	N/A	N/A	N/A	N/A
dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	2500	2500	N/A	N/A	N/A
Oils, lavender	170	N/A	N/A	N/A	N/A
geranyl acetát	6330	N/A	N/A	N/A	N/A

### Podráždenie/poleptanie

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Hodnotenie	Expozícia	Pozorovanie
LINALOOL	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	1 hodín 0.1 Milliliters	-
	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	100 microliters	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	Morča	-	24 hodín 100 milligrams	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	Človek	-	72 hodín 32 Percent	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	Človek	-	48 hodín 16 milligrams	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	24 hodín 500 milligrams	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	králik	-	24 hodín 100 milligrams	-
linalyl acetát	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	Morča	-	24 hodín 100 milligrams	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	králik	-	24 hodín 100 milligrams	-
TERPINEOL	Oči - Mierne dráždivé	Cicavec – druh neurčený	-	12.5 Percent	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 500 milligrams	-
limonén	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 500 milligrams	-

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

2-benzilidénheptanál	Pokožka - Mierne dráždivé	Morča	-	336 hodín 5 Percent	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	Morča	-	24 hodín 100 milligrams	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	králik	-	24 hodín 100 milligrams	-
3-fenyl-2-hexylpropenál	Pokožka - Silne dráždidlo	Morča	-	24 hodín 100 milligrams	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 500 milligrams	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	králik	-	24 hodín 100 milligrams	-
CITRONELLOL	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	0.42 Percent	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	Morča	-	24 hodín 100 milligrams	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	Človek	-	48 hodín 16 milligrams	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	4 hodín 0.42 Percent	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	králik	-	24 hodín 100 milligrams	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	králik	-	4 hodín 0.5 Milliliters	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	Človek	-	48 hodín 40 milligrams	-
EUGENOL	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	Morča	-	24 hodín 100 milligrams	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	Človek	-	48 hodín 16 milligrams	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	Prasa	-	48 hodín 50 milligrams	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	králik	-	24 hodín 100 milligrams	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	Človek	-	100 Percent	-
pin-2(3)-én	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 500 milligrams	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 500 milligrams	-
LAVANDULA ANGUSTIFOLIA OIL geranyl acetát	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	24 hodín 500 milligrams	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	Morča	-	24 hodín 100 milligrams	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	Človek	-	48 hodín 16 milligrams	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	králik	-	24 hodín 100 milligrams	-
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-3,6,8,8-tetramethyl-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-1H-3a,7-metanoazulén	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 500 milligrams	-

### Záver/zhrnutie

#### 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

#### Záver/zhrnutie

#### Pokožka

: Based on Calculation method: May cause an allergic reaction.

#### Dýchací(cie)

: Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### Mutagenita

#### Záver/zhrnutie

: Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### Karcinogenita

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

### Reprodukčná toxicita

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

### Teratogenita

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

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

Nie je k dispozícii.

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

Názov výrobku/prísady	Kategória	Expozičná dráha	Cieľové Orgány
bornán-2-ón	Kategória 2	pri nadýchaní	pľúca

### Aspiračná nebezpečnosť

Názov výrobku/prísady	Výsledok
3,7-dimetylokta-1,3,6-trién	ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1
pin-2(3)-én	ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1
pin-2(10)-én	ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1
[3R-(3α,3aβ,7β,8α)]-3,6,8,8-tetramethyl-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-1H-3a,7-metanoazulén	ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1

**Informácie o** : Nie je k dispozícii.

### pravdepodobných spôsoboch expozície

### Potenciálne akútne účinky na zdravie

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

**Inhalačne** : 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

**Inhalačne** : 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

## 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>Reprodukčná toxicita</b>	: Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
<b>Interakčné účinky</b>	: Nie je k dispozícii.
<b>Absorpcia</b>	: Nie je k dispozícii.
<b>Distribúcia</b>	: Nie je k dispozícii.
<b>Metabolizmus</b>	: Nie je k dispozícii.
<b>Odstránenie</b>	: Nie je k dispozícii.
<b>Iné informácie</b>	: Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Expozícia
LINALOOL	Akútny EC50 36.7 ppm Čerstvá voda	Dafnia - Daphnia magna	48 hodín
cineol	Akútny LC50 28.8 ppm Čerstvá voda	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 hodín
limonén	Akútny LC50 102000 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas	96 hodín
	Akútny EC50 28.2 mg/l Čerstvá voda	Dafnia - Daphnia magna	48 hodín
	Akútny EC50 20.2 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas - Mladý organizmus (mladé vtáča, novovyliahnuté mláďa, odstavča)	96 hodín
oxybenzón	Akútny IC50 13.798 mg/l Čerstvá voda	Riasy - Pseudokirchneriella subcapitata	96 hodín
	Akútny EC50 13.87 µg/l Morská voda	Riasy - Isochrysis galbana - Fáza exponenciálneho rastu	72 hodín
	Chronický EC10 3.69 µg/l Morská voda	Riasy - Isochrysis galbana - Fáza exponenciálneho rastu	72 hodín
kumarín	Chronický NOEC 90 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Oryzias latipes - Dospelý	28 dni
	Akútny LC50 13500 µg/l Čerstvá voda	Dafnia - Daphnia magna	48 hodín
EUGENOL	Akútny LC50 56000 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Poecilia reticulata	96 hodín
	Akútny LC50 24000 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas - Mladý organizmus (mladé vtáča, novovyliahnuté mláďa, odstavča)	96 hodín
pin-2(3)-én	Akútny LC50 41000 µg/l Čerstvá voda	Dafnia - Daphnia magna	48 hodín
	Akútny LC50 5.28 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Lepomis macrochirus	96 hodín
	Chronický NOEC 8800 µg/l Čerstvá voda	Dafnia - Daphnia magna	48 hodín
pin-2(10)-én [3R-(3α,3aβ,7β,8αα)]-3,6,8,8- tetramethyl-2,3,4,7,8,8a-hexa- hydro-1H-3a,7-metanoazulén	Chronický NOEC 58 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Oncorhynchus mykiss	60 dni
	Akútny EC50 44 µg/l Čerstvá voda	Dafnia - Daphnia pulex - Novorodeneč	48 hodín

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

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Názov výrobku/prísady	Test	Výsledok	Dávka	Inokulum
LINALOOL	-	62.4 % - Ochotne - 28 dni	-	-
1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1] heptan-2-one	-	77 % - Ochotne - 32 dni	-	-

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



## ODDIEL 12: Ekologické informácie

Názov výrobku/prísady	Polčas rozpadu vo vode	Fotolýza	Schopnosť ľahkého rozkladu
LINALOOL	-	-	Ochotne

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Názov výrobku/prísady	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenciálny(a)
LINALOOL	2.84	-	nízka(e)(y)
linalyl acetát	3.9	173.9	nízka(e)(y)
cineol	2.74	-	nízka(e)(y)
bornán-2-ón	2.38	-	nízka(e)(y)
TERPINEOL	2.6	24.13	nízka(e)(y)
limonén	4.57	-	vysoký(o)
oxybenzón	3.79	39 k 160	nízka(e)(y)
kumarín	1.39	-	nízka(e)(y)
CITRONELLOL	3.41	-	nízka(e)(y)
EUGENOL	2.27	-	nízka(e)(y)
pin-2(3)-én	4.487	-	vysoký(o)
pin-2(10)-én	4.425	1163	vysoký(o)
geranyl acetát	4.04	-	vysoký(o)

### 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

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

**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. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. 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>	-	-	-	-
<b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	Not applicable.	Nie je použiteľné.	Not applicable.	Nie je použiteľné.
<b>14.4 Obalová skupina</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nie.	Nie.	Nie.	Nie.

**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.

**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO** : Nie je k dispozícii.

**Správny dopravný názov** : Nie je k dispozícii.

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

## 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** : Žiaden

#### Iné EÚ Pravidlá

##### 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.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

**Nariadenie o biocídnych výrobkoch** : Nie je použiteľné.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti** : Neuskutočnilo sa žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

**Revízne poznámky** : Nie je k dispozícii.

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

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

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

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

### Úplný text skrátených H-viet

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H228	Horľavá tuhá látka.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdychnutí.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

Acute Tox. 3	AKÚTNA TOXICITA - Kategória 3
Acute Tox. 4	AKÚTNA TOXICITA - Kategória 4
Aquatic Acute 1	KRÁTKODOBÁ (AKÚTNA) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1
Aquatic Chronic 1	DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1
Aquatic Chronic 2	DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 2
Aquatic Chronic 3	DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 3
Asp. Tox. 1	ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1
Eye Dam. 1	VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 1
Eye Irrit. 2	VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2
Flam. Liq. 3	HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 3

## ODDIEL 16: Iné informácie

Flam. Sol. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1B STOT RE 2	HORĽAVÉ TUHÉ LÁTKY - Kategória 2 ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2 KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1 KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1B TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA - Kategória 2
---	--

**Pokyny na používanie** : Nie je k dispozícii.

**Dátum tlače(nia)** : 11/23/2020

**Dátum vydania/ Dátum revízie** : 11/23/2020

**Dátum predchádzajúceho vydania** : 28/10/2020

**Verzia** : 16

### 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.