

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



HEALTH • HYGIENE • HOME

Air Wick tekutá náplň do elektrického prístroja - Jemný satén a mesačná ľalia

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

### 1.1 Identifikátor produktu

**Názov výrobku** : Air Wick tekutá náplň do elektrického prístroja - Jemný satén a mesačná ľalia  
**Alternatívny názov** : Air Wick Air Freshener Electrical refill - Smooth Satin & Moon lily  
**Bezpečnostný list #** : D8366879 v1.0  
**Formulácia #** : 3112482 v1.0  
**Typ Výrobku** : Kvapalina.

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

#### Odporúčané použitia

Čistenie vzduchu, nepretržitý účinok (pevné a tekuté)

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Výrobca

Reckitt Benckiser Tatabánya Kft.  
2800 Tatabanya,  
Fatelepi út 15,  
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.

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

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

**Prevenca** : Nevzťahuje sa

**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 vytvorila vyrážka: 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 a nádobu v súlade s miestnymi, oblastnými, národnými a medzinárodnými predpismi.

**Nebezpečné prísady** : Linalool, linalool;  
Hexyl Cinnamal, 3-fenyl-2-hexylpropenál;  
Citral, citrál;  
Benzyl Salicylate, benzyl-2-hydroxybenzoát;  
Isoeugenol, izoeugenol;  
Cinnamaldehyde (E)-3-fenylpropenál

**Doplňujúce prvky označovania** : EUH208 Obsahuje 3-(4-izobutyl-2-metylfenyl)propanál; 1-(2,3,8,8-tetrametyl-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2-naftyl)etán-1-ón; (+)-limonén; 2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd; kumarín; alyl-3-cyklohexylpropanoát; 1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

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

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

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2 Zmesi**

: Zmes

Názov výrobku/prísady	Identifikátory	%	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Typ
benzyl-acetát	REACH #: 01-2119638272-42 EC: 205-399-7 CAS: 140-11-4	≥10 - ≤25	Aquatic Chronic 3, H412	[1]
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	REACH #: 01-2119450011-60 EC: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≥10 - ≤25	Nie je klasifikovaný(á).	[2]
LINALOOL	REACH #: 01-2119474016-42 EC: 201-134-4 CAS: 78-70-6 Index: 603-235-00-2	≤10	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	[1]
oxybenzón	REACH #: 01-2119976330-39 EC: 205-031-5 CAS: 131-57-7	≤10	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1]
2-terc-butylcyklohexyl-acetát	EC: 201-828-7 CAS: 88-41-5	≤3	Aquatic Chronic 2, H411	[1]
3-fenyl-2-hexylpropanál	EC: 202-983-3 CAS: 101-86-0	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	[1]
citrál	REACH #: 01-2119462829-23 EC: 226-394-6 CAS: 5392-40-5 Index: 605-019-00-3	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[1]
benzyl-2-hydroxybenzoát	REACH #: 01-2119969442-31 EC: 204-262-9 CAS: 118-58-1	≤3	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
3-(4-izobutyl-2-metylfenyl)propanál	CAS: 1637294-12-2	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, 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	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]
2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	EC: 268-264-1 CAS: 68039-49-6	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
alyl-hexanoát	REACH #: 01-2119983573-26 EC: 204-642-4 CAS: 123-68-2	≤0.3	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[1]
alyl-3-cyklohexylpropanoát	REACH #:	≤0.3	Acute Tox. 4, H302	[1]

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

(+)-limonén	01-2119976355-27 EC: 220-292-5 CAS: 2705-87-5		Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
kumarín	REACH #: 01-2119529223-47 EC: 227-813-5 CAS: 5989-27-5 Index: 601-029-00-7	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
(E)-3-fenylpropenál	REACH #: 01-2119935242-45 EC: 203-213-9 CAS: 104-55-2	≤0.3	Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón	EC: 260-709-8 CAS: 57378-68-4	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[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
- [6] Dodatočné sprístupnenie 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 nepravdivé, 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.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

- 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 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** : 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 horenia** : V rozkladných produktov môžu byť nasledovné materiály:  
oxid uhličitý  
oxid uhoľnatý

**5.3 Rady pre požiarnikov**

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarnikov** : Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná.
- Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky** : Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

- Pre iný ako pohotovostný personál** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky.
- Pre pohotovostný personál** : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako núdzový personál“.

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia 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.
- 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. Nepožívajte. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiavajte pevne uzavreté. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

**Rady v súvislosti so 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 oddelených a schválených priestoroch. 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. Odstráňte všetky zdroje zážihu. Neskladujte blízko oxidujúcich látok. 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** : Air care products 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** : 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
LINALOOL	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	2.8 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systemový
	DNEL	Krátkodobý Inhalačne	16.5 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systemový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	2.5 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systemový
	DNEL	Krátkodobý Dermálne	5 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systemový
	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>	Spotrebiteľia	Systemový

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

oxybenzón	DNEL	Krátkodobý Inhalačne	4.1 mg/m <sup>3</sup>	Spotrebitelia	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	1.25 mg/ kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový
	DNEL	Krátkodobý Dermálne	2.5 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	15 mg/cm <sup>2</sup>	Spotrebitelia	Miestny
	DNEL	Dlhodobý Orálne	0.2 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový
	DNEL	Krátkodobý Orálne	1.2 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	27.7 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	39 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	6.8 mg/m <sup>3</sup>	Spotrebitelia	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	20 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový
allyl-hexanoát	DNEL	Dlhodobý Orálne	2 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	15 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Orálne	4.3 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	3.7 mg/m <sup>3</sup>	Spotrebitelia	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Orálne	2.1 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Orálne	2.1 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový
(+)limonén	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	66.7 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	9.5 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	16.6 mg/m <sup>3</sup>	Spotrebitelia	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	4.8 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Orálne	4.8 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový
	(E)-3-fenylpropenál	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	21.878 mg/ m <sup>3</sup>	Pracovníci
DNEL		Dlhodobý Dermálne	1.562 mg/ kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
DNEL		Dlhodobý Inhalačne	2.605 mg/ m <sup>3</sup>	Spotrebitelia	Systémový
DNEL		Dlhodobý Dermálne	0.186 mg/ kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový
DNEL		Dlhodobý Orálne	2.083 mg/ kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový

#### 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	
	oxybenzón	Čerstvá voda	0.67 µg/l	Hodnotiace faktory
		Morská voda	0.067 µg/l	Hodnotiace faktory
		Čistička odpadových	10 mg/l	Hodnotiace faktory



## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

alyI-hexanoát	vôd		
	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	0.117 µg/l	Hodnotiace faktory
(+)limonén	Morská voda	0.012 µg/l	Hodnotiace faktory
	Pôda	0.000825 mg/kg dwt	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
	Druhotná otrava	47.56 mg/kg dwt	Hodnotiace faktory
	Čerstvá voda	14 µg/l	Hodnotiace faktory
	Morská voda	1.4 µg/l	Hodnotiace faktory
(E)-3-fenylpropenál	Čistička odpadových vôd	1.8 mg/l	Hodnotiace faktory
	Sladkovodné usadeniny	3.85 mg/kg dwt	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
	Morské usadeniny	0.385 mg/kg dwt	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
	Pôda	0.763 mg/kg	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
	Čerstvá voda	1.004 mg/l	Hodnotiace faktory
	Morská voda	0.1 mg/l	Hodnotiace faktory
	Sladkovodné usadeniny	159.185 mg/kg dwt	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
	Morské usadeniny	159.185 mg/kg dwt	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
	Pôda	56.085 mg/kg dwt	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
	Druhotná otrava	0 mg/kg	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

##### 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

: EN 16523-1:2015  
 Testované na ochranu proti chemickému prenikaniu.  
 Rukavice odolné voči chemikáliám alebo vode.  
 (EN 16523-1: 2015 nahrádza normu EN 374-3: 2003).  
 EN 374-2: 2003  
 Testované na ochranu proti prenikaniu tekutín a mikroorganizmom.  
 EN 388: 2003  
 Testované na ochranu proti mechanickým rizikám (oter, odolnosť proti prerezaniu čepele, odolnosť proti roztrhnutiu a odolnosť proti prepichnutiu).  
 ISO 374-1: 2016 / typ A  
 Ochranná rukavica s priepustnosťou najmenej 30 minút, pre najmenej 6 testovaných chemikálií.  
 ISO 374-1:2016/Type B

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Ochranná rukavica s priepustnosťou najmenej 30 minút, pre minimálne 3 testované chemikálie.

ISO 374-1: 2016 / typ C

Ochranná rukavica s permeabilnou odolnosťou 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.
- Iná ochrana pokožky** : Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.
- Ochrana dýchacích ciest** : Na základe nebezpečenstva a možnosti pôsobenia vyberte respirátor, ktorý vyhovuje príslušnej norme alebo certifikácii. Respirátory sa musia používať v súlade s programom na ochranu dýchacích ciest, aby sa zabezpečili vhodné nasadenie, školenie a ďalšie dôležité aspekty používania.
- Kontroly environmentálnej expozície** : Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad

- Skupenstvo** : Kvapalina.
- Farba** : Nie je k dispozícii.
- Zápach** : Kvetinová, orientálna
- Prahová hodnota zápachu** : Nie je určené
- pH** : Nie je určené
- Teplota topenia/tuhnutia** : Nie je určené
- Počiatková teplota varu a destilačný rozsah** : Nie je určené
- Teplota vzplanutia** : Uzavretej nádobe: 87.5°C
- Rýchlosť odparovania** : Nie je určené
- Horľavosť (tuhá látka, plyn)** : Nie je určené
- Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti** : Nie je určené
- Tlak pár** : 0,3239 hPa at 20 °C
- Hustota pár** : Nie je určené
- Relatívna hustota** : Nie je určené
- Rozpustnosť (rozpustnosti)** : Nie je určené
- Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda** : Nie je určené
- Teplota rozkladu** : Nie je určené
- Viskozita** : Nie je určené.
- Výbušné vlastnosti** : Nie je určené
- Oxidačné vlastnosti** : Nie je určené

### 9.2 Iné informácie

- Teplota samovznietenia** : Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

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

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia
benzyl-acetát	LD50 Dermálne	králik	>5 g/kg	-
	LD50 Orálne	Krysa	2490 mg/kg	-
	LD50 Orálne	Krysa - Mužský (samčí)	5230 mg/kg	-
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol 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	-
oxybenzón	LD50 Orálne	Krysa	7400 mg/kg	-
	LD50 Dermálne	králik	>5000 mg/kg	-
2-terc-butylcyklohexyl-acetát	LD50 Orálne	Krysa	4600 mg/kg	-
	LD50 Orálne	Krysa	3100 mg/kg	-
3-fenyl-2-hexylpropenál citrál	LD50 Dermálne	králik	2250 mg/kg	-
	LD50 Orálne	Krysa	3.45 g/kg	-
	LD50 Orálne	Krysa	2227 mg/kg	-
benzyl-2-hydroxybenzoát	LD50 Dermálne	králik	300 mg/kg	-
	LD50 Orálne	Krysa	218 mg/kg	-
alyI-hexanoát	LD50 Orálne	Krysa	585 mg/kg	-
	LD50 Orálne	králik	>5000 mg/kg	-
alyI-3-cyklohexylpropanoát (+)-limonén	LD50 Dermálne	Krysa	4400 mg/kg	-
	LD50 Orálne	Krysa	293 mg/kg	-
kumarín	LD50 Orálne	králik	620 mg/kg	-
	LD50 Orálne	Krysa	1850 mg/kg	-
(E)-3-fenylpropenál	LD50 Dermálne	králik	620 mg/kg	-
	LD50 Orálne	Krysa	1850 mg/kg	-

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

#### Odhad akútnej toxicity

Trasa	ATE (EAT) hodnota
Orálne	87200 mg/kg
Dermálne	50245.2 mg/kg
Pri nadýchaní (pary)	286.4 mg/l

#### Podráždenie/poleptanie

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Hodnotenie	Expozícia	Pozorovanie	
benzyl-acetát	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 100 milligrams	-	
[2-(metoxymetyl)etoxy]propa nol	Oči - Mierne dráždivé	Človek	-	8 milligrams	-	
	Oči - Mierne dráždivé	králik	-	24 hodín 500 milligrams	-	
LINALOOL	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	500 milligrams	-	
	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	-
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	-	
citrál	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	Morča	-	48 hodín 1 Percent	-	
	Pokožka - Silne dráždidlo	Morča	-	24 hodín 100 milligrams	-	
	Pokožka - Mierne dráždivé	Človek	-	24 hodín 40 milligrams	-	
	Pokožka - Silne dráždidlo	Človek	-	48 hodín 16 milligrams	-	
	Pokožka - Silne dráždidlo	Prasa	-	48 hodín 50 milligrams	-	
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 500 milligrams	-	
	Pokožka - Silne dráždidlo	králik	-	24 hodín 100 milligrams	-	
alyl-hexanoát	Pokožka - Mierne dráždivé	Človek	-	48 hodín 20 milligrams	-	
(+)-limonén	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	24 hodín 10 Percent	-	
(E)-3-fenylpropenál	Pokožka - Silne dráždidlo	Človek	-	48 hodín 40 milligrams	-	

### Záver/zhrnutie

#### Pokožka

: Spôsobuje dráždenie pokožky.

#### Oči

: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### Dýchací(cie)

: Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### Senzibilizácia

### Záver/zhrnutie

#### Pokožka

: May cause an allergic skin reaction.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

### Mutagenita

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

### Karcinogenita

**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

Nie je k dispozícii.

### Aspiračná nebezpečnosť

Nie je k dispozícii.

**Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície** : Nie je k dispozícii.

### 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

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

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- Všeobecné** : Ak nastala senzibilizácia, následné vystavenie aj veľmi nízkym množstvám môže viesť k silnej alergickej reakcii.
- Karcinogenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Mutagenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Teratogenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Vývojové účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Účinky na plodnosť** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

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

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Expozícia
LINALOOL	Akútny EC50 36.7 ppm Čerstvá voda	Dafnia - Daphnia magna	48 hodín
oxybenzón	Akútny LC50 28.8 ppm Čerstvá voda	Ryba - Oncorhynchus mykiss	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
(+)-limonén	Chronický NOEC 90 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Oryzias latipes - Dospelý	28 dni
	Akútny EC50 421 µg/l Čerstvá voda	Dafnia - Daphnia magna	48 hodín
	Akútny EC50 688 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas - Mladý organizmus (mladé vtáča, novovyliahnuté mláďa, odstavča)	96 hodín
kumarín	Akútny LC50 13500 µg/l Čerstvá voda	Dafnia - Daphnia magna	48 hodín
(E)-3-fenylpropanál	Akútny LC50 56000 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Poecilia reticulata	96 hodín
	Akútny EC50 7.05 ppm Čerstvá voda	Dafnia - Daphnia magna	48 hodín
	Akútny LC50 1.67 ppm Čerstvá voda	Ryba - Oncorhynchus mykiss - Mladý organizmus (mladé vtáča, novovyliahnuté mláďa, odstavča)	96 hodín

**Záver/zhrnutie** : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Názov výrobku/prísady	Test	Výsledok	Dávka	Inokulum
LINALOOL	-	62.4 % - Ochoťne - 28 dni	-	-

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

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

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Názov výrobku/prísady	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenciálny(a)
benzyl-acetát	1.96	8	nízka(e)(y)
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	0.004	-	nízka(e)(y)
LINALOOL	2.84	-	nízka(e)(y)
linalyl-acetát	3.9	173.9	nízka(e)(y)
oxybenzón	3.79	39 k 160	nízka(e)(y)
citrál	2.76	89.72	nízka(e)(y)
benzyl-2-hydroxybenzoát	-	1170	vysoký(o)
alyl-hexanoát	-	102.3	nízka(e)(y)

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

alyl-3-cyklohexylpropanoát		861	vysoký(o)
(+)-limonén	4.38	-	vysoký(o)
kumarín	1.39	-	nízka(e)(y)
(E)-3-fenylpropenál	1.83	8	nízka(e)(y)

### 12.4 Mobilita v pôde

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

**Pôda/Voda (K<sub>oc</sub>)**

**Mobilita** : Nie je k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**PBT** : Nie je použiteľné.

**vPvB** : Nie je použiteľné.

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

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

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

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Výrobok

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

**Nebezpečný odpad** : 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>	-	-	-	-
<b>14.4 Obalová skupina</b>	-	-	-	-

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

<b>14.5</b> Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.	Nie.	Nie.	No.
--	------	------	------	-----

**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 prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC** : 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.

**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

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



## ODDIEL 16: Iné informácie

Klasifikácia	Odôvodnenie
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

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
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, H301	AKÚTNA TOXICITA (orálny) - Kategória 3
Acute Tox. 3, H311	AKÚTNA TOXICITA (dermálny (kožný)) - Kategória 3
Acute Tox. 3, H331	AKÚTNA TOXICITA (pri nadýchaní) - Kategória 3
Acute Tox. 4, H302	AKÚTNA TOXICITA (orálny) - Kategória 4
Acute Tox. 4, H312	AKÚTNA TOXICITA (dermálny (kožný)) - Kategória 4
Acute Tox. 4, H332	AKÚTNA TOXICITA (pri nadýchaní) - Kategória 4
Aquatic Acute 1, H400	KRÁTKODOBÁ (AKÚTNA) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1
Aquatic Chronic 1, H410	DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1
Aquatic Chronic 2, H411	DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 2
Aquatic Chronic 3, H412	DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 3
Eye Irrit. 2, H319	VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2
Flam. Liq. 3, H226	HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 3
Skin Irrit. 2, H315	ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2
Skin Sens. 1, H317	KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1
Skin Sens. 1A, H317	KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1A
Skin Sens. 1B, H317	KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1B

**Dátum tlače(nia)** : 30/07/2019

**Dátum vydania/ Dátum revízie** : 29/07/2019

**Dátum predchádzajúceho vydania** : 29/07/2019

**Verzia** : 1.0

### 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.