

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



HEALTH • HYGIENE • HOME

Air Wick tekutá náplň do elektrického prístroja - Summer Bouquet

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

### 1.1 Identifikátor produktu

**Názov výrobku:** Air Wick tekutá náplň do elektrického prístroja - Letná kytica

**Alternatívny názov:** Air Wick Air Freshener Electrical refill - Summer Bouquet

**Bezpečnostný list #:**

D8366878 v2.0

**Formulácia # :**

3112471 v1.0

**Typ Výrobku:**

Kvapalina.

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

#### Odporúčané použitia

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Výrobca**

Čistenie vzduchu, nepretržitý účinok (pevné a tekuté)  
Reckitt Benckiser Tatabánya Kft.  
2800 Tatabánya,  
Fatelepi út 15,  
Hungary  
+36 34 513 770

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

Národný kontakt

Distribútor: RB (Hygiene Home) Slovakia, spol. s r.o., Drieňová 3, 821 08 Bratislava, +421 239 105 441.

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

**Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie**

**Telefónne číslo :** +421 254 774 166

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Definícia výrobku:** Zmes

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

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**

: 1810/2019

**Dátum predchádzajúceho vydania** : 10/18/2019

**Verzia** : 2.0

1/17

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### : Piktogramy nebezpečnosti



**Výstražné slovo:** Pozor

**Výstražné upozornenia:** H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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

### **Nebezpečné prísady:**

Tetrahydrolinalool, : 3,7-dimetyloktán-3-ol

Linalool linalool

### **Doplňujúce prvky :**

EUH208 Obsahuje eugenol; geraniol; geranyl-acetát; nerol; pentán-2,3-dión; 2,6-

**označovania** dimetylhept-5-enál; 2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd; kumarín; 1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Príloha XVII – obmedzenia :** Žiaden.

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

### **Osobitné požiadavky na obaly**

**Nádoby vybavené :** Nie je použiteľné.

**bezpečnostnými  
uzávermi odolnými proti  
otvoreniu deťmi**

**Hmatové upozornenie na :** Nie je použiteľné.

**nebezpečenstvo pre ľudí  
s poruchou zraku a  
nev idom ých**

### **2.3 Iná nebezpečnosť**

**Iné riziká, nepodliehajúce :** Ľudia trpiaci na precitlivosť vyvolanú parfumami by mali tento výrobok

**klasifikácii** používať opatrne. Osviežovače vzduchu nenahrádzajú dodržiavanie správnej hygieny.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### **3.2 Zmesi**

: Zmes

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

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	Aquatic Chronic 3, H412	[1]
3,7-dimetyloktán-3-ol	REACH #: 01-2119454788-21 EC: 201-133-9 CAS: 78-69-3	≤5	Skin Sens. 1B, H317 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
2-terc-butylcyklohexyl-acetát	EC: 201-828-7 CAS: 88-41-5 REACH #: 01-2119963921-31	≤5	Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	[1] [1]
2-fenyletanol	EC: 200-456-2 CAS: 60-12-8 REACH #: 01-2119474016-42	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	[1]
LINALOOL	EC: 201-134-4 CAS: 78-70-6 Index: 603-235-00-2 REACH #: 01-2119548408-32	≤3	Flam. Liq. 3, H226 EUH066	[1] [2]
izopentyl-acetát	EC: 204-662-3 CAS: 123-92-2 Index: 607-130-00-2 REACH #: 01-2119958961-24	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
3-etoxy-4-hydroxybenzaldehyd	EC: 204-464-7 CAS: 121-32-4 EC: 241-514-7 CAS: 17511-60-3 REACH #: 01-2119971802-33	≤3	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [1]
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metano-1H-indén-6-yl-propanoát	EC: 202-589-1 CAS: 97-53-0 REACH #: 01-2119552430-49	<1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	[1]
EUGENOL	EC: 203-377-1 CAS: 106-24-1 REACH #: 01-2119973480-35	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	[1]
GERANIOL	EC: 203-341-5 CAS: 105-87-3 EC: 209-984-8 CAS: 600-14-6	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
geranyl-acetát			Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 (dýchací aparát) (pri nadýchaní)	[1]
pentán-2,3-dión	REACH #: 01-2119983244-33	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317	[1]
Nerol	EC: 203-378-7 CAS: 106-25-2 EC: 272-113-5 CAS: 68737-61-1	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	REACH #: 01-2119943756-26	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
kumarín	EC: 202-086-7 CAS: 91-64-5	≤0.3		

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

[1α(E),2β]-1-(2,6,6-EC: 275-156-8≤0.3Acute Tox. 4, H302[1] trimetylcyklohex-3-én-1-yl)but-2-CAS: 71048-82-3Skin Irrit. 2, H315 én-1-ónSkin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) 2,6-dimetylhept-5-enáEC: 203-427-2<0.5Skin Sens Cat. 1B,[1] CAS: 106-72-9H317 2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-EC: 268-264-1<0.5Skin Irrit. 2, H315[1] karbaldehydCAS: 68039-49-6Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411			
--	--	--	--

**Úplný text H-viet deklarovanych vyššie pozrite v časti 16.**

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 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 opakovaným použitím odev vyperte. Pred opakovaným 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.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

**Ochrana osôb :** Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez **poskytujúcich prvú pomoc** dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice.

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

#### Znaky/symptómy nadmernej expozície

**Pri zasiahnutí očí:** 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.

**Špecifická liečba:** Žiadna špeciálna liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

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

**Nevhodné hasiace :** Nie sú známe.

**prostriedky**

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

**Ohrozenia vyplývajúce :** Tento materiál je škodlivý pre vodné organizmy a má dlhodobé účinky. Vodu na **z látky alebo zmesi** hasenie kontaminovanú týmto materiálom treba zachytiť a zabrániť jej vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie alebo odpadu.

**Nebezpečné produkty :** V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály:

**horenia** oxid uhličitý

oxid uhoľnatý

### 5.3 Rady pre požiarnikov

**Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarikov**

: Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná.

**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 :** Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez **personál** 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.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

**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 :** Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, pre životné prostredie odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady. Materiál znečisťujúci vodu. Môže byť škodlivá pre prostredie, ak unikne vo veľkých množstvách.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

**Malý únik:** Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Ak je látka rozpustná vo vode, zriedte vodou a roztok utrite. Alternatívne, alebo ak je látka vo vode nerozpustná, absorbujte ju inertným suchým materiálom a uložte do vhodnej odpadovej nádoby. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.

**Veľký únik:** Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku.

Pristupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Spláchnite uniknutý materiál do čističky odpadu alebo postupujte nasledovne. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorbčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu. Kontaminovaný absorpčný materiál reprezentuje také isté riziko ako uniknutý materiál.

**6.4 Odkaz na iné oddiely:** Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.

Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.

Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

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

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

**Ochranné opatrenia:** Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). Osoby, ktoré mali v minulosti problémy s precitlivosťou pokožky, by nemali byť zapojené do žiadnych procesov, kde sa používa tento produkt. Zabráňte kontaktu látky s očami, alebo pokožkou, alebo odevom. Nepožívajte. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiavajte pevne uzavreté. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.

**Rady v súvislosti so :** Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie **všeobecnou pracovnou** zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred **hygienou** vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v 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

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

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
izopentyl-acetát	NPEL priemerný: 50 ppm, 270 mg/m <sup>3</sup> krátkodobý: 100 ppm, 540 mg/m <sup>3</sup>

**Odporúčané :** Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN **monitorovacie postupy** 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/DM EL

Názov výrobku/prísady	Typ	Expozícia	Hodnota	Ohrozená skupina	Účinky
3,7-dimetyloktán-3-ol	DNEL	Inhalačne	2.75 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dermálne	2.5 mg/kg	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Inhalačne	0.68 mg/m <sup>3</sup>	Spotrebitelia	Systémový
	DNEL	Dermálne	1.25 mg/kg	Spotrebitelia	Systémový
	DNEL	Orálne	0.2 mg/kg	Spotrebitelia	Systémový
2-fenyletanol	DNEL	Inhalačne	59.9 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dermálne	21.2 mg/kg	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Inhalačne	17.7 mg/m <sup>3</sup>	Spotrebitelia	Systémový
	DNEL	Dermálne	12.7 mg/kg	Spotrebitelia	Systémový
	DNEL	Orálne	5.1 mg/kg	Spotrebitelia	Systémový
LINALOOL	DNEL	Inhalačne	2.8 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Krátkodobý	16.5 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dermálne	2.5 mg/kg	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Krátkodobý	5 mg/kg	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dermálne	15 mg/cm <sup>2</sup>	Pracovníci	Miestny

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

izopentyl-acetát	DNELK	krátkodobý Dermálne	15 mg/cm <sup>2</sup>	Pracovníci	Miestny
	DNELD	dlhodobý Inhalačne	0.7 mg/m <sup>3</sup>	Spotrebitelia	Systémový
	DNELK	krátkodobý Inhalačne	4.1 mg/m <sup>3</sup>	Spotrebitelia	Systémový
	DNELD	dlhodobý Dermálne	1.25 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový
	DNELK	krátkodobý Dermálne	2.5 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový
	DNELD	dlhodobý Dermálne	15 mg/cm <sup>2</sup>	Spotrebitelia	Miestny
	DNELD	dlhodobý Orálne	0.2 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový
	DNELK	krátkodobý Orálne	1.2 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNELD	dlhodobý Inhalačne	20.8 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový
	DNELD	dlhodobý Dermálne	2.95 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNELD	dlhodobý Inhalačne	5.1 mg/m <sup>3</sup>	Spotrebitelia	Systémový
	DNELD	dlhodobý Dermálne	1.47 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový
	DNELD	dlhodobý Orálne	1.47 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový
	EUGENOL	DNELD	dlhodobý Inhalačne	21.2 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci
DNELD		dlhodobý Dermálne	6 ng/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
DNELD		dlhodobý Inhalačne	5.22 mg/m <sup>3</sup>	Spotrebitelia	Systémový
DNELD		dlhodobý Dermálne	3 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový
DNELD		dlhodobý Orálne	3 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový
DNELD		dlhodobý Orálne	3 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový

### PNEC

Názov výrobku/prísady	Médium použité pre testovanie	Hodnota	Použitá metóda
3,7-dimetyloktán-3-ol	Čerstvá voda	0.009 mg/l	Hodnotiace faktory
	Morská voda	0.001 mg/l	Hodnotiace faktory
	Čistička odpadových vôd	450 mg/l	Hodnotiace faktory
	Sladkovodné usadeniny	0.082 mg/kg dwt	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
	Morské usadeniny	0.008 mg/kg dwt	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
	Pôda	0.011 mg/kg dwt	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
2-fenyletanol	Čerstvá voda	0.215 mg/l	Hodnotiace faktory
	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)
	Morské usadeniny	0.145 mg/kg	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
	Pôda	0.164 mg/kg	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
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



## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

izopentyl- acetát	vôd Čerstvá voda 0.022 mg/l Morská voda 0.002 mg/l		Hodnotiace faktory Hodnotiace faktory
EUGENOL	Čerstvá voda 1.13 µg/l Morská voda 0.113 µg/l Sladkovodné usadeniny 0.081 mg/kg dwt Morské usadeniny 0.008 mg/kg dwt Pôda 0.015 mg/kg dwt		Hodnotiace faktory Hodnotiace faktory Rovnovážne rozdelenie (polutantov) Rovnovážne rozdelenie (polutantov) Rovnovážne rozdelenie (polutantov)

### 8.2 Kontroly expozície

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

#### Individuálne ochranné opatrenia

**Hygienické opatrenia:** Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

**Ochrany očí/tváre:** Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstreknutej kvapaline, oparu, plynom a prachu, treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči. V prípade možnosti kontaktu sa musí používať nasledujúca ochrana, ak z hodnotenia nevyplynie vyšší stupeň ochrany: 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

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.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 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 určené

**Zápach:**Nie je určené

**Prahová hodnota zápachu:**Nie je určené

**pH:**Nie je určené

**Teplota topenia/tuhnutia:**Nie je určené

**Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah** :Nie je určené

**Teplota vzplanutia:**Uzavretej nádobe: 87°C

**Rýchlosť odparovania:**Nie je určené

**Horľavosť (tuhá látka, plyn):**Nie je určené

**Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti** :Nie je určené

**Tlak pár:**Nie je určené

**Hustota pár:**Nie je určené

**Relatívna hustota:**Nie je určené

**Rozpustnosť (rozpustnosti):**Nie je určené

**Rozdeľovací koeficient: n-:** Nie je určené oktano l/v oda

**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.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** :Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikaf 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	
dimetyloktán-3-ol	LD50 Orálne	Krysa	2490 mg/kg	
	LD50 Dermálne	králik	>5000 mg/kg	
acetát	LD50 Orálne	Krysa	>5000 mg/kg	
	LD50 Dermálne	králik	>5000 mg/kg	
2-fenyletanol	LD50 Orálne	Krysa	4600 mg/kg	
	LD50 Dermálne	králik	805 mg/kg	
	LD50 Dermálne	Krysa	>5000 mg/kg	
	LD50 Orálne	Krysa	1500 mg/kg	
LINALOOL	LD50 Dermálne	králik	5610 mg/kg	
	LD50 Dermálne	Krysa	5610 mg/kg	
	LD50 Orálne	Krysa	2790 mg/kg	
izopentyl-acetát	LD50 Dermálne	králik	>5 g/kg	
	LD50 Orálne	Krysa	16600 mg/kg	
3-etoxy-4-hydroxybenzaldehyd	LD50 Dermálne	králik	>7940 mg/kg	
	LD50 Orálne	Krysa	1590 mg/kg	
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metano-1H-indén-6-yl-propanoát	LD50 Dermálne	králik	>5 g/kg	
EUGENOL	LD50 Orálne	Krysa	>5 g/kg	
GERANIOL	LD50 Orálne	Krysa	1930 mg/kg	
geranyl-acetát	LD50 Dermálne	králik	>5000 mg/kg	
pentán-2,3-dión	LD50 Orálne	Krysa	2.1 g/kg	
Nerol	LD50 Orálne	Krysa	6330 mg/kg	
	LD50 Orálne	Krysa	3 g/kg	
kumarín	LD50 Dermálne	králik	>5000 mg/kg	
	LD50 Orálne	Krysa	4500 mg/kg	
	LD50 Orálne	Krysa	293 mg/kg	

#### Záver/zhrnutie

Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

#### Odhad akútnej toxicity

N/A

#### Podráždenie/po leptanie

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Hodnotenie	Expozícia	Pozorovanie
benzyl-acetát 3,7-	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 100 m illigram s	-
dimetyloktán-3-ol	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	0.1 Mililiters	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 500 m illigram s	-
2-fenyletanol	Oči - Mierne dráždivé	králik	-	10 minúty 12 Grams	-
	Oči - Silne dráždidlo	králik	-	24 hodín 750 Microgram s	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	Morča	-	100 Percent	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	Morča	-	24 hodín 100 m illigram s	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 100 m illigram s	-
LINALOOL	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	1 hodín 0.1 Mililiters	-
	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	100 microliters	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	Morča	-	24 hodín 100	-

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

	Pokožka - Mierne dráždivé	Človek	-	m illigram s 72 hodín 32 Percent	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	Človek	-	48 hodín 16 m illigram s	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	24 hodín 500 m illigram s	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	králik	-	24 hodín 100 m illigram s	-
3-etoxy-4-hydroxybenzaldehyd	Pokožka - Mierne dráždivé	Človek	-	48 hodín 10 m illigram s	-
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7- metano-1H-indén-6-yl-propanoát EUGENOL	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 500 m illigram s	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	Človek	-	48 hodín 40 m illigram s	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	Morča	-	24 hodín 100 m illigram s	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	Človek	-	48 hodín 16 m illigram s	-
GERANIOL	Pokožka - Mierne dráždivé	Prasa	-	48 hodín 50 m illigram s	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	králik	-	24 hodín 100 m illigram s	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	Morča	-	30 Percent 24 hodín 100	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	Morča	-	m illigram s	-
geranyl-acetát	Pokožka - Silne dráždidlo	Človek	-	48 hodín 32 Percent	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	Človek	-	24 hodín 16 m illigram s	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	4 hodín 0.5 Mililiters	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	králik	-	24 hodín 100 m illigram s	-
pentán-2,3- dión Nerol	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	Morča	-	24 hodín 100 m illigram s	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	Človek	-	48 hodín 16 m illigram s	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	králik	-	24 hodín 100 m illigram s	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 500 m illigram s	-
	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	0.1 Mililiters	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 500 m illigram s	-

### Záv er/zhrnu tie

#### Pokožka

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

#### Oči

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### Dýchací(cie)

:Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

#### Senzibi lizácia

### Záv er/zhrnu tie

#### Pokožka

: May cause an allergic skin reaction.

#### Dýchací(cie)

:Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

#### M utag enita

### Záv er/zhrnu tie

:Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

#### Karcinogenita

### Záv er/zhrnu tie

:Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

#### Reprodukčná toxicita

### Záv er/zhrnu tie

:Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 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	Expozícia	Cieľové Orgány
dráha				
pentán-2,3-dión	Kategória 2	Inhalačné	dýchací aparát	

### Aspiračná nebezpečnosť

Nie je k dispozícii.

**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:** 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 :** Nie je k dispozícii.

účinky

**Potenciálne oneskorené :** Nie je k dispozícii.

účinky

#### Dlhodobá expozícia

**Potenciálne okamžité :** Nie je k dispozícii.

účinky

**Potenciálne oneskorené :** Nie je k dispozícii.

účinky

#### Potenciálne chronické účinky na zdravie

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

**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.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

**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
LNALOOOL LC50 36.7 ppm Čerstvá voda	Dafnia - Daphnia magna	48 hodín
Akútny LC50 28.8 ppm Čerstvá voda	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 hodín
3-etoxy-4-hydroxybenzaldehyd Akútny LC50 87600 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas	96 hodín
EUGENOL Akútny LC50 24000 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas	-96 hodín
Mladý organizmus (mladé vtáča, novovyliahnuté mláďa, odstavča)		
kumarín Akútny LC50 13500 µg/l Čerstvá voda	Dafnia - Daphnia magna	48 hodín
Akútny LC50 56000 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Poecilia reticulata	96 hodín

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

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

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

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

### Názov výrobku/prísady Počas rozpadu vo vode Fotolýza Schopnosť ľahkého rozkladu

LNALOOOL	--	Ochoťne		
----------	----	---------	--	--

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Názov výrobku/prísady	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenciálny(a)
benzyl-acetát	1.96	8	nízka(e)(y)
3,7-dimetyloktán-3-ol	3.3	99.8	nízka(e)(y)
2-fenyletanol	1.36	7	nízka(e)(y)
LNALOOOL	2.84	-	nízka(e)(y)
izopentyl-acetát	2.25	-	nízka(e)(y)
3-etoxy-4-hydroxybenzaldehyd	1.58	-	nízka(e)(y)
EUGENOL	2.27	-	nízka(e)(y)
GERANIOL	2.6	-	nízka(e)(y)
geranyl-acetát	4.04	-	vysoký(o)
Nerol	3.47	-	nízka(e)(y)
kumarín	1.39	-	nízka(e)(y)

### 12.4 Mobilita v pôde

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

#### Pôda/Voda (KOC)

**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 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
14.1 Číslo OSN	Nie je regulované.	Nie je regulované.	Nie je regulované.	Nie je regulované.
14.2 Správne --- expedičné označenie OSN				-
14.3 Trieda, resp. --- triedy nebezpečnosti pre dopravu				-
14.4 Obalová --- skupina				-
14.5 Nie. Nie. Nie. Nebezpečnosť pre životné prostredie				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 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 –** Žiaden.

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

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

**Klasifikácia Odôvodnenie**

Eye Irrit. 2, H319Metóda výpočtu	
Skin Sens. 1, H317Metóda výpočtu	
Aquatic Chronic 3, H412Metóda výpočtu	

**Úplný text skrátených H-viet**

H225Veľmi horľavá kvapalina a pary. H226Horľavá kvapalina a pary. H302Škodlivý po požití. H315Dráždi kožu. H317Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H318Spôsobuje vážne poškodenie očí. H319Spôsobuje vážne podráždenie očí. H373 (pri nadýchaní)Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej, alebo opakovanej expozícii pri vdýchnutí. H411Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H412Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	
--	--



## ODDIEL 16: Iné informácie

### Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302AKÚTNA TOXICITA (orálny) - Kategória 4	Kategória 4
Aquatic Chronic 2, H411DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) PROSTREDIE - Kategória 2	NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ
Aquatic Chronic 3, H412DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) PROSTREDIE - Kategória 3	NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ
EUH066Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.	
Eye Dam. 1, H318VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 1	Kategória 1
Eye Irrit. 2, H319VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2	Kategória 2
Flam. Liq. 2, H225HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 2	Kategória 2
Flam. Liq. 3, H226HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 3	Kategória 3
Skin Irrit. 2, H315ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2	Kategória 2
Skin Sens. 1, H317KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1	Kategória 1
Skin Sens. 1B, H317KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1B	Kategória 1B
STOT RE 2, H373 (pri nadýchaní)TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA (pri nadýchaní) - Kategória 2	Kategória 2

**Dátum tlače(nia):**10/18/2019

**Dátum vydania/ Dátum revízie** :1810/2019

**Dátum predchádzajúceho v ydania** :10/18/2019

**Verzia** : 2.0

#### 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.