

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Air Wick tekutá náplň do elektrického osviežovača vzduchu - Prvý jarý deň

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

### 1.1 Identifikátor produktu

**Názov výrobku:** Air Wick tekutá náplň do elektrického osviežovača vzduchu - First day of spring

**Bezpečnostný list #:**D8396734

**Formulácia # :**FF3234586

**Typ Výrobku:**Kvapalina.

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

#### Odporúčané použitia

Čistenie vzduchu, okamžitý účinok (aerosólové rozprašovače)

Spotrebiteľské použitie

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Dodávateľ

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

#### Výrobca

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 KBU**

### 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

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### : Piktogramy nebezpečnosti



**Výstražné slovo:** Pozor

**Výstražné upozornenia:** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Bezpečnostné upozornenia

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

**Prevenia:** Nevzťahuje sa

**Odozva:** PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

**PRI KONTAKTE S POKOŽKOU:** Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. **PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:** Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**Uchovávanie:** Nie je použiteľné.

### Zneškodňovanie

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

**Nebezpečné prísady:** 3-(4-etylfenyl)-2,2-dimetylpropanál  
1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-

**Doplňujúce prvky :** Obsahuje 2,6-dimetylhept-5-enál; 4-metoxibenzyl-acetát; cineol; (+)-limonén. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### Osobitné požiadavky na obaly

**Nádoby vybavené :** Nie je použiteľné.

**bezpečnostnými  
uzávermi odolnými proti  
otvoreniu deťmi**

**Hmatové upozornenie na  
nebezpečenstvo pre ľudí  
s poruchou zraku a  
nevidiacich**

### 2.3 Iná nebezpečnosť

**Výrobok spĺňa kritériá pre :** Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.  
**PBT alebo vPvB podľa  
nariadenia (ES) č.**

**1907/2006, príloha XIII**

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

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

: Zmes

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

| Názov výrobku/prísady                          | Identifikátory   | %         | Klasifikácia   | Špecifické konc. limity, M-faktory a odhady ATE                        | Typ |
|--|--|-----------|--|--|-----|
| 2,2-dimetyl-1,3-dioxolan-4-ylmetanol           | EC: 202-888-7<br>CAS: 100-79-8   | ≥50 - ≤75 | Eye Irrit. 2, H319   | -  | [1] |
| 2,6-dimetylokt-7-én-2-ol                       | REACH #:<br>01-2119457274-37<br>EC: 242-362-4<br>CAS: 18479-58-8                       | ≤5        | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319  | -  | [1] |
| 3-(4-etylfenyl)-2,2-dimetylpropanál            | EC: 266-819-2<br>CAS: 67634-15-5   | ≤3        | Skin Irrit. 2, H315M [Akútne] = 1<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411   |  | [1] |
| 2-terc-butylcyklohexylacetát                   | EC: 201-828-7<br>CAS: 88-41-5  | ≤3        | Aquatic Chronic 2, H411  |  | [1] |
| 2,6-dimetylhept-5-enál                         | EC: 203-427-2<br>CAS: 106-72-9   | <1        | Skin Sens. 1B, H317-   |  | [1] |
| 4-metoxybenzylacetát                           | EC: 203-185-8<br>CAS: 104-21-2   | <1        | Skin Sens. 1B, H317  | -  | [1] |
| cineol   | REACH #:<br>01-2119967772-24<br>EC: 207-431-5<br>CAS: 470-82-6                         | <1        | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Sens. 1B, H317  | -  | [1] |
| 1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón | EC: 260-709-8<br>CAS: 57378-68-4   | <1        | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317M [Akútne] = 1<br>Aquatic Acute 1, H400M [Chronické] = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410                      | [Orálne] = 500 mg/kg   | [1] |
| alyl-hexanoát                                  | REACH #:<br>01-2119983573-26<br>EC: 204-642-4<br>CAS: 123-68-2                         | <1        | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>M [Akútne] = 1                                     | [Orálne] = 218 mg/kg<br>[Dermálne] = 300 mg/kg<br>[Inhalácia] = 3 mg/l | [1] |
| 4-metyldec-3-én-5-ol                           | REACH #:<br>01-2119983528-21<br>EC: 279-815-0<br>CAS: 81782-77-6                       | ≤0.3      | Aquatic Acute 1, H400M [Akútne] = 1<br>Aquatic Chronic 2, H411   |  | [1] |
| (+)-limonén                                    | REACH #:<br>01-2119529223-47<br>EC: 227-813-5<br>CAS: 5989-27-5<br>Index: 601-096-00-2 | ≤0.3      | Flam. Liq. 3, H226M [Akútne] = 1<br>Skin Irrit. 2, H315M [Chronické] = 1<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |  | [1] |

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

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

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

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 nepravidelné, 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. 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 :** Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez poskytovateľov prvej pomoci 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 ošetrenia**

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

**horenia** oxid uhličitý  
oxid uhoľnatý

### 5.3 Rady pre požiarnikov

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

**Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky** : Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné 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 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.

**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 prenesť 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.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

**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 akejkolvek 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 zavreté. 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:**Čistenie vzduchu, okamžitý účinok (aerosólové rozprašovače)  
Spotrebiteľské použitie

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

## 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/DM EL

#### Názov výrobku/prísadyTypExpozíciaHodnotaOhrozená Účinky skupina

|                               |                 |                        |                |           |  |  |
|-------------------------------|-----------------|------------------------|----------------|-----------|--|--|
| 2,6-dimetylokt-7-én-2-ol      | DNELDlhodobý    | 73.5 mg/m <sup>3</sup> | Pracovníci     | Systémový |  |  |
| Inhalačne                     | DNELDlhodobý    | 20.8 mg/Pracovníci     | Systémový      |           |  |  |
| Dermálnekg bw/deň             | DNELDlhodobý    | 21.7 mg/m <sup>3</sup> | Široké         | Systémový |  |  |
| Inhalačneobyvateľstvo         | [Spotrebiteľia] | DNELDlhodobý           | 12.5 mg/Široké | Systémový |  |  |
| Dermálnekg bw/deňobyvateľstvo |                 |                        |                |           |  |  |





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

|               |                      |           |                                 |                                 |                              |           |           |
|---------------|----------------------|-----------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------|-----------|
| alyl-hexanoát | Inhalačne            | DNEL      | 89.3 µg/kg Široké               |                                 |                              | Systémový |           |
|               | Orálne               | DNEL      | 2.1 mg/kg Široké                |                                 |                              | Systémový |           |
|               | Inhalačne            | DNEL      | 15 mg/m <sup>3</sup> Pracovníci |                                 |                              | Systémový |           |
|               | Orálne               | DNEL      | 4.3 mg/kg Pracovníci            |                                 |                              | Systémový |           |
|               | Inhalačne            | DNEL      | 15 mg/m <sup>3</sup> Pracovníci |                                 |                              | Systémový |           |
|               | Orálne               | DNEL      | 2.1 mg/kg Široké                |                                 | obyvateľstvo [Spotrebitelia] | Systémový |           |
|               | Inhalačne            | DNEL      | 15 mg/m <sup>3</sup> Pracovníci |                                 | obyvateľstvo [Spotrebitelia] | Systémový |           |
|               | Orálne               | DNEL      | 2.1 mg/kg Široké                |                                 | obyvateľstvo [Spotrebitelia] | Systémový |           |
|               | Inhalačne            | DNEL      | 15 mg/m <sup>3</sup> Pracovníci |                                 | obyvateľstvo [Spotrebitelia] | Systémový |           |
|               | 4-metyldec-3-én-5-ol | Inhalačne | DNEL                            | 89.3 µg/kg Široké               |                              |           | Systémový |
| Orálne        |                      | DNEL      | 2.1 mg/kg Široké                |                                 |                              | Systémový |           |
| Inhalačne     |                      | DNEL      | 15 mg/m <sup>3</sup> Pracovníci |                                 |                              | Systémový |           |
| Orálne        |                      | DNEL      | 4.3 mg/kg Pracovníci            |                                 |                              | Systémový |           |
| Inhalačne     |                      | DNEL      | 15 mg/m <sup>3</sup> Pracovníci |                                 |                              | Systémový |           |
| Orálne        |                      | DNEL      | 2.1 mg/kg Široké                |                                 |                              | Systémový |           |
| Inhalačne     |                      | DNEL      | 15 mg/m <sup>3</sup> Pracovníci |                                 |                              | Systémový |           |
| Orálne        |                      | DNEL      | 2.1 mg/kg Široké                |                                 |                              | Systémový |           |
| Inhalačne     |                      | DNEL      | 15 mg/m <sup>3</sup> Pracovníci |                                 |                              | Systémový |           |
| Orálne        |                      | DNEL      | 2.1 mg/kg Široké                |                                 |                              | Systémový |           |
| Inhalačne     |                      | DNEL      | 15 mg/m <sup>3</sup> Pracovníci |                                 |                              | Systémový |           |
| Orálne        |                      | DNEL      | 2.1 mg/kg Široké                |                                 |                              | Systémový |           |
| Inhalačne     |                      | DNEL      | 15 mg/m <sup>3</sup> Pracovníci |                                 |                              | Systémový |           |
| Orálne        |                      | DNEL      | 2.1 mg/kg Široké                |                                 |                              | Systémový |           |
| Inhalačne     |                      | DNEL      | 15 mg/m <sup>3</sup> Pracovníci |                                 |                              | Systémový |           |
| Orálne        |                      | DNEL      | 2.1 mg/kg Široké                |                                 |                              | Systémový |           |
| Inhalačne     |                      | DNEL      | 15 mg/m <sup>3</sup> Pracovníci |                                 |                              | Systémový |           |
| (+)limonén    |                      | Inhalačne | DNEL                            | 21.74 mg/Široké                 |                              |           | Systémový |
|               |                      | Orálne    | DNEL                            | 2.1 mg/kg Široké                |                              |           | Systémový |
|               |                      | Inhalačne | DNEL                            | 15 mg/m <sup>3</sup> Pracovníci |                              |           | Systémový |
|               | Orálne               | DNEL      | 2.1 mg/kg Široké                |                                 |                              | Systémový |           |
|               | Inhalačne            | DNEL      | 15 mg/m <sup>3</sup> Pracovníci |                                 |                              | Systémový |           |
|               | Orálne               | DNEL      | 2.1 mg/kg Široké                |                                 |                              | Systémový |           |
|               | Inhalačne            | DNEL      | 15 mg/m <sup>3</sup> Pracovníci |                                 |                              | Systémový |           |
|               | Orálne               | DNEL      | 2.1 mg/kg Široké                |                                 |                              | Systémový |           |
|               | Inhalačne            | DNEL      | 15 mg/m <sup>3</sup> Pracovníci |                                 |                              | Systémový |           |
|               | Orálne               | DNEL      | 2.1 mg/kg Široké                |                                 |                              | Systémový |           |



## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

|  |       |                  |                        |                                     |           |
|--|-------|------------------|------------------------|-------------------------------------|-----------|
|  | DNELD | hodobý Dermálne  | 9.5 mg/kg bw/deň       | Pracovníci                          | Systémový |
|  | DNELD | hodobý Inhalačne | 16.6 mg/m <sup>3</sup> | Široké obyvateľstvo [Spotrebitelia] | Systémový |
|  | DNELD | hodobý Dermálne  | 4.8 mg/kg bw/deň       | Široké obyvateľstvo                 | Systémový |
|  | DNELD | hodobý Orálne    | 4.8 mg/kg bw/deň       | Široké obyvateľstvo [Spotrebitelia] | Systémový |
|  | DNELD | hodobý Orálne    | 4.8 mg/kg bw/deň       | Široké obyvateľstvo                 | Systémový |
|  | DNELD | hodobý Dermálne  | 4.8 mg/kg bw/deň       | Široké obyvateľstvo                 | Systémový |
|  | DNELD | hodobý Dermálne  | 9.5 mg/kg bw/deň       | Pracovníci                          | Systémový |
|  | DNELD | hodobý Inhalačne | 16.6 mg/m <sup>3</sup> | Široké obyvateľstvo                 | Systémový |
|  | DNELD | hodobý Inhalačne | 66.7 mg/m <sup>3</sup> | Pracovníci                          | Systémový |

### PNEC

| Názov výrobku/prísady      | Médium použité pre hodnotenie | Hodnota                            | Použitá metóda                     |
|----------------------------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 2,6-dim ethyloct-7-en-2-ol | Čerstvá voda                  | 27.8 µg/l                          | Hodnotiace faktory                 |
|                            | Morská voda                   | 2.78 µg/l                          | Hodnotiace faktory                 |
|                            | Sladkovodné usadeniny         | 0.594 mg/kg dwt                    | Rovnovážne rozdelenie (polutantov) |
|                            | Morské usadeniny              | 0.059 mg/kg dwt                    | Rovnovážne rozdelenie (polutantov) |
| alyl-hexanoát              | Pôda                          | 0.103 mg/kg dwt                    | Rovnovážne rozdelenie (polutantov) |
|                            | Druhotná otrava               | 111 mg/kg                          | Hodnotiace faktory                 |
|                            | Čerstvá voda                  | 0.117 µg/l                         | Hodnotiace faktory                 |
|                            | Morská voda                   | 0.012 µg/l                         | Hodnotiace faktory                 |
| (+) -limonén               | 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                 |
|                            | 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) |                                    |

### 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 vynieť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****Ochranu 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 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 čepele, roztrhnutiu a odolnosti proti prepichnutiu).

ISO 374-1: 2016 / typ A

Ochranné rukavice s odolnosťou proti prieniku najmenej 30 minút pre najmenej 6 testovaných chemikálií.

ISO 374-1: 2016 / typ B

Ochranné rukavice s odolnosťou proti prestupu 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.

**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**

Podmienky merania všetkých vlastností sú pri štandardnej teplote a tlaku, pokiaľ nie je uvedené inak.

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Vzhľad**

**Skupenstvo** : Kvapalina.

**Farba**:Bezfarebná(ý) až svetložltá(ý).

**Zápach**:Kvetový. Marine.

**Prahová hodnota zápachu**:Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.

**Teplota topenia/tuhnutia**:Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.

**Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah** :Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.

**Horľavosť (tuhá látka, plyn)**:Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.

**Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti** :Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

|   |  |
|---|--|
| <b>Teplota vzplanutia</b>                       | :Uzavretej nádobe: 82°C (179.6°F)                |
| <b>Teplota samovznietenia</b>                   | :Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.     |
| <b>Teplota rozkladu</b>                         | :Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.     |
| <b>pH</b>                                       | :Nie je použiteľné.Product is non-polar/aprotic. |
| <b>Viskozita</b>                                | :Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.     |
| <b>Rozpusťnosť vo vode</b>                      | :Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.     |
| <b>Rozdeľovací koeficient: n-oktano l/v oda</b> | :Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.     |
| <b>Tlak pár</b>                                 |  |
| <b>Relatívna hustota</b>                        | :Nie je určené.                                  |
| <b>Hustota pár</b>                              | :1.018 k 1.028                                   |
| <b>Vlastnosti častíc</b>                        | :Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.     |
| <b>Stredná veľkosť častíc</b>                   | :Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.     |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1 Reaktivita</b>                        | :Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity. |
| <b>10.2 Chemická stabilita</b>                | :Výrobok je stabilný.   |
| <b>10.3 Možnosť nebezpečných reakcií</b>      | :Pri normálnych 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>          | :Žiadne špecifické údaje.   |
| <b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>      | :Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikajúť nebezpečné produkty rozkladu.          |

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Akútna toxicita

| Názov výrobku/prísady                      | Výsledok    | Druhy | Dávka                    | Expozícia         |
|--|-------------|-------|--------------------------|-------------------|
| 2,2-dimetyl-1,3-dioxolan-4-ylmetanol       | LD50 Orálne | Krysa | 7 g/kg                   | -                 |
|  |             |       | 2,6-dimetylokt-7-én-2-ol | Dermálne          |
|  |             |       |                          | Krysa >5000 mg/kg |
| alpha,alpha-Dimethyl-p-ethylphenylpropanal | LD50 Orálne | Krysa | 3600 mg/kg               | -                 |
|  |             |       |                          | Dermálne          |
|  |             |       |                          | Krysa >5 g/kg     |
| acetát                                     | LD50 Orálne | Krysa | 4600 mg/kg               | -                 |
|  |             |       |                          | Dermálne          |
|  |             |       |                          | Krysa >5 g/kg     |
| 2,6-dimetylhept-5-enál                     | LD50 Orálne | Krysa | >5 g/kg                  | -                 |
|  |             |       |                          | Dermálne          |
|  |             |       |                          | Krysa >5 g/kg     |
| cineol                                     | LD50 Orálne | Krysa | 2480 mg/kg               | -                 |
|  |             |       |                          | Dermálne          |
|  |             |       |                          | Krysa >5 g/kg     |
|  |             |       |                          | Dermálne          |
|  |             |       |                          | Krysa 300 mg/kg   |
|  |             |       |                          | Dermálne          |
|  |             |       |                          | Krysa >5000 mg/kg |
|  |             |       |                          | Dermálne          |
|  |             |       |                          | Krysa >5000 mg/kg |

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

LD50 Orálne Krysa 4400 mg/kg

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

### Odhad akútnej toxicity

| Názov výrobku/prísady<br>(mg/kg)                     | Orálne<br>(mg/kg) | Dermálne<br>(mg/kg) | Pri<br>nadýchaní<br>(plyny)<br>(ppm) | Pri<br>nadýchaní<br>(pary)<br>(mg/l) | Pri<br>nadýchaní<br>(prachové<br>častice<br>a hmly)<br>(mg/l) |
|--|-------------------|---------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---|
| FIL,AWICK,FRESH LE EU<br>TAK_FF3234586_D8396734 (EU) | 60555.            | 36416.              | N/                                   | 331.                                 | N/A   |
| 2,2-dimetyl-1,3-dioxolan-4-ylmetanol                 | 6 7000            | 7 N/A               | A                                    | 8                                    | N/A   |
| 2,6-dimetylokt-7-én-2-ol                             | 3600              | N/A                 |                                      |                                      | N/A   |
| 2-terc-butylcyklohexyl-acetát                        | 4600              | N/A                 | N/                                   | N/A                                  | N/A   |
| cineol   | 2480              | N/A                 |                                      | N/A                                  | N/A   |
| 1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón       | 500               | N/A                 | A                                    | N/A                                  | N/A   |
| alyl-hexanoát  | 218               | 300                 | N/                                   | N/A                                  | N/A   |
| (+)-limonén  | 4400              | N/A                 | N/                                   | N/A                                  | N/A   |

### Podráždenie/po leptanie

| Názov výrobku/prísady     | Expozícia                 | Podráždenie               | Po leptaní      | Pozorovanie |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|-------------|
| 2,6-dimetylokt-7-én-2-ol  | Oči - Mierne dráždivé     | králik-7.5 %              |                 | -           |
| Pokožka - Mierne dráždivé | králik-4 hodín            | 0.5                       |                 | -           |
| Ml                        | Pokožka - Mierne dráždivé | králik-24 hodín           | 500             | -           |
| mg                        | alyl-hexanoát             | Pokožka - Mierne dráždivé | Človek-48 hodín | 20          |
| mg                        | 4-metyldec-3-én-5-ol      | Pokožka - Mierne dráždivé | Morča-48 hodín  | 0.1         |
| %                         | Pokožka - Mierne dráždivé | Morča-10 %                |                 | -           |
| (+)-limonén               | Pokožka - Mierne dráždivé | králik-24 hodín           | 10              | -           |
| %                         |                           |                           |                 |             |

### Záver/zhrnutie

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

**Oči:** Metóda výpočtu spôsobuje vážne podráždenie očí.

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

### Senzibilizácia

### Záver/zhrnutie

**Pokožka:** Metóda výpočtu Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**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.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**Aspiračná nebezpečnosť

| Názov výrobku/prísady | Výsledok                             |
|-----------------------|--------------------------------------|
| (+)-limonén           | 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:** 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 expozícieKrátkodobá 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

Nie je k dispozícii.

**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.

**Reprodukčná toxicita:** Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti****11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Nie je k dispozícii.

**11.2.2 Iné informácie**

Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

| Názov výrobku/prísady  | Výsledok                | Druhy                      | Expozícia                           |
|--|-------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| 2,2-dimetyl-1,3-dioxolan-4-ylmetanol                           | Akútny LC50 16.7 g/L    | Čerstvá voda               | Ryba - Pimephales promelas 96 hodín |
| cineol   | Akútny LC50 102000 µg/l | Čerstvá voda               | Ryba - Pimephales promelas 96 hodín |
| (+)-limonén  | Akútny EC50 421 µg/l    | Čerstvá voda               | Dafnia - Daphnia magna 48 hodín     |
| Akútny EC50 688 µg/l   | Čerstvá voda            | Ryba - Pimephales promelas | -96 hodín                           |
| Mladý organizmus (mladé vtáča, novovyliahnuté mláďa, odstavča) |                         |                            |                                     |

**Záver/zhrnutie:** Metóda výpočtu škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

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

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### Názov výrobku/prísady LogPow BCF Potenciál n(y)

|                          |                  |  |  |
|--------------------------|------------------|--|--|
| 2,6-dimetylokt-7-én-2-ol | 3.25 - nízka(e)  |  |  |
| cineol                   | 2.74 - nízka(e)  |  |  |
| allyl-hexanoát           | -102.3 nízka(e)  |  |  |
| (+)-limonén              | 4.38 - vysoký(o) |  |  |

### 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 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je k dispozícii.

### 12.7 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.

Klasifikácia výrobku môže spĺňať kritériá pre nebezpečný odpad.

#### Obal



## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- 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 UN alebo identifikačné číslo</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>                               |                    |                    |                    | -                  |
| <b>14.5 Nie.Nie.Nie. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>  |                    |                    |                    | 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 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO** :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**

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 – Žiadny(e).

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

**Iné EÚ Pravidlá**

Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (1005/2009/EÚ)

D83 967 34

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

Nie je na zozname.

### Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) (649/2012/EÚ)

Nie je na zozname.

### perzistentných organických znečisťujúcich látkach

Nie je na zozname.

### Smernica Seveso

Tento výrobok nie je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

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

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]

#### Klasifikácia Odôvodnenie

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

#### Úplný text skrátených H-viet

|  |  |
|--|--|
| H226Horľavá kvapalina a pary.<br>H301Toxický po požití.<br>H302Škodlivý po požití.<br>H304Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. H311Toxický pri kontakte s pokožkou.<br>H315Dráždi kožu.<br>H317Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.<br>H319Spôsobuje vážne podráždenie očí.<br>H331Toxický pri vdýchnutí.<br>H400Veľmi toxický pre vodné organizmy.<br>H410Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H411Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H412Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |  |
|--|--|

#### Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

Acute Tox. 3AKÚTNA TOXICITA - Kategória 3

Acute Tox. 4AKÚTNA TOXICITA - Kategória 4

Aquatic Acute 1KRÁTKODOBÁ (AKÚTNA) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ

PROSTREDIE - Kategória 1

Aquatic Chronic 1DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ

PROSTREDIE - Kategória 1

Aquatic Chronic 2DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ

PROSTREDIE - Kategória 2

Aquatic Chronic 3DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ

PROSTREDIE - Kategória 3

Asp. Tox. 1ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1

Eye Irrit. 2VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2 Flam. Liq. 3HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 3

Skin Irrit. 2ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2

D83 967 34

## ODDIEL 16: Iné informácie

|  |    |
|--|----|
| Skin Sens. 1KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1   |    |
| Skin Sens. 1AKOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1A | 1A |
| Skin Sens. 1BKOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1B | 1B |

**Dátum tlače(nia):**15/01/2023

**Dátum vydania/ Dátum revízie** :10/06/2022

**Dátum predchádzajúceho vydania** :Žiadna predchádzajúca validácia

**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.