

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Air Wick tekutá náplň do elektrického osviežovača vzduchu - Maliny a kvety citrusov

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

### 1.1 Identifikátor produktu

**Názov výrobku** : Air Wick tekutá náplň do elektrického osviežovača vzduchu - Maliny a kvety citrusov  
**Bezpečnostný list #** : D8396733  
**Formulácia #** : FF3234581  
**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, zodpovednej za túto KBÚ** : HHConsumers\_SK@rb.com

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

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

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Definícia výrobku** : Zmes

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

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 3, H412

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

### 2.2 Prvky označovania

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

Piktogramy nebezpečnosti :



Výstražné slovo : Pozor

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

**Bezpečnostné upozornenia**

**Všeobecné** : Uchovávať 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** : 3,7-dimetyloktán-3-ol  
citronelool  
2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd  
linalyl-acetát  
3-(4-etylfenyl)-2,2-dimetyl propanál  
1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón  
(E)-3-fenylpropenál

**Doplňujúce prvky označovania** : Obsahuje citrál, (+)-limonén; 2,6-dimetylhept-5-enál; 1-(2,3,8,8-tetrametyl-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2-naftyl)etán-1-ón; 2,6,10-trimetylundec-9-enál; 1-(2,6,6-trimetylcyklohexa-1,3-dién-1-yl)but-2-én-1-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Osobitné požiadavky na obaly**

**Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi** : Nie je použiteľné.

**Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých** : Nie je použiteľné.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

**Výrobok spĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII** : Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

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

D8396733

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

: Zmes

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 CAS: 100-79-8	≥25 - ≤50	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
3,7-dimetyloktán-3-ol	REACH #: 01-2119454788-21 EC: 201-133-9 CAS: 78-69-3	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
2-terc-butylcyklohexylacetát	EC: 201-828-7 CAS: 88-41-5	≤5	Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Citronello	REACH #: 01-2119453995-23 EC: 203-375-0 CAS: 106-22-9	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
alyl-heptanoát	REACH #: 01-2119488961-23 EC: 205-527-1 CAS: 142-19-8	≤3	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Orálne] = 100 mg/kg ATE [Dermálne] = 810 mg/kg M [Akútne] = 1	[1]
2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	EC: 268-264-1 CAS: 68039-49-6	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
undekán-4-olid	REACH #: 01-2119959333-34 EC: 203-225-4 CAS: 104-67-6	≤3	Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
benzylacetát	REACH #: 01-2119638272-42 EC: 205-399-7 CAS: 140-11-4	≤3	Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
linalylacetát	REACH #: 01-2119454789-19 EC: 204-116-4 CAS: 115-95-7	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
2-fenyletanol	REACH #: 01-2119963921-31 EC: 200-456-2 CAS: 60-12-8	≤2.4	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Orálne] = 1603 mg/kg	[1]
3-(4-etylfenyl)-2,2-dimetylpropanál	EC: 266-819-2 CAS: 67634-15-5	≤1.5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M [Akútne] = 1	[1]
citrál	REACH #: 01-2119462829-23 EC: 226-394-6 CAS: 5392-40-5 Index: 605-019-00-3	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]

D8396733

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón	EC: 260-709-8 CAS: 57378-68-4	≤0.46	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Orálne] = 500 mg/kg M [Akútne] = 1 M [Chronické] = 1	[1]
(+)-limonén	REACH #: 01-2119529223-47 EC: 227-813-5 CAS: 5989-27-5 Index: 601-096-00-2	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akútne] = 1 M [Chronické] = 1	[1]
2,6-dimetylhept-5-enál	EC: 203-427-2 CAS: 106-72-9	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
1-(2,3,8,8-tetrametyl-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2-naftyl)etán-1-ón	REACH #: 01-2119489989-04 EC: 259-174-3 CAS: 54464-57-2	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410	M [Chronické] = 1	[1]
citrónový olej	REACH #: 01-2119495512-35 CAS: 8008-56-8	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
2,6,10-trimetylundec-9-enál	EC: 205-460-8 CAS: 141-13-9	≤0.2	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akútne] = 1 M [Chronické] = 1	[1]
(E)-3-fenylpropenál	REACH #: 01-2119935242-45 EC: 203-213-9 CAS: 104-55-2	≤0.3	Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Dermálne] = 1100 mg/kg	[1]
1-(2,6,6-trimetylcyklohexa-1,3-dién-1-yl)but-2-én-1-ón	EC: 245-833-2 CAS: 23696-85-7	<0.1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411 <b>Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.</b>	-	[1]

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

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené****Znaky/symptómy nadmernej expozície**

- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
bolesť alebo podráždenie  
slzenie  
sčervenanie
- Inhalačne** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
podráždenie  
sčervenanie
- Pri požití** : Žiadne špecifické údaje.

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

- Poznámky pre lekára** : Liečte symptomaticky. V prípade požitia, alebo inhalácie veľkého množstva, treba okamžite kontaktovať špecialistu na liečenie otráv.
- 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**

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

- Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : Tento materiál je škodlivý pre vodné organizmy a má dlhodobé účinky. Vodu na hasenie kontaminovanú týmto materiálom treba zachytiť a zabrániť jej vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie alebo odpadu.
- Nebezpečné produkty horenia** : V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály:  
oxid uhličitý  
oxid uhoľnatý

**5.3 Rady pre požiarnikov**

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

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

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

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

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

- Malý únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Ak je látka rozpustná vo vode, zriedte vodou a roztok utrite. Alternatívne, alebo ak je látka vo vode nerozpustná, absorbujte ju inertným suchým materiálom a uložte do vhodnej odpadovej nádoby. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.
- Veľký únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Pristupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Spláchnite uniknutý materiál do čističky odpadu alebo postupujte nasledovne. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorpčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu. Kontaminovaný absorpčný materiál reprezentuje také isté riziko ako uniknutý materiál.

- 6.4 Odkaz na iné oddiely** : Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.  
Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.  
Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

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

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

- Ochranné opatrenia** : Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). Osoby, ktoré mali v minulosti problémy s precitlivosťou pokožky, by nemali byť zapojené do žiadnych procesov, kde sa používa tento produkt. Zabráňte kontaktu látky s očami, alebo pokožkou, alebo odevom. Nepožívajte. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiajte pevne uzavreté. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.
- Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou** : Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane 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 udržiajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Pred manipuláciou alebo použitím pozri 10. oddiel, kde sa uvádzajú nekompatibilné materiály.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

- Odporúčania** :  Čistenie vzduchu, okamžitý účinok (aerosólové rozprašovače)  
Spotrebiteľské použitie
- Riešenia špecifické pre priemyselný sektor** : Nie je k dispozícii.

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

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Informácie sa poskytujú na základe typického predpokladaného použitia výrobku. Ďalšie opatrenia môžu byť potrebné na manipuláciu vo veľkom alebo iné použitia, ktoré by mohli výrazne zvýšiť expozíciu pracovníka alebo uvoľňovanie do životného prostredia.

**8.1 Kontrolné parametre****Expozičné limity v pracovnom prostredí**

Nie sú známe informácie o expozičných limitoch.

**DNEL/DMEL**

Názov výrobku/prísady	Typ	Expozícia	Hodnota	Ohrozená skupina	Účinky
3,7-dimetyloktán-3-ol	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	2.75 mg/ kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	2.5 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	0.68 mg/m <sup>3</sup>	Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia]	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	1.25 mg/ kg bw/deň	Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia]	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Orálne	0.2 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia]	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	0.19 mg/ cm <sup>2</sup>	Široké obyvateľstvo	Miestny

D8396733

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Citronellol	DNEL	Dlhodobý Dermálne	0.19 mg/cm <sup>2</sup>	Pracovníci	Miestny	
	DNEL	Dlhodobý Orálne	1.58 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	1.58 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	2.75 mg/m <sup>3</sup>	Široké obyvateľstvo	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	3.16 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	11.14 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	161.6 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	327.4 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	47.8 mg/m <sup>3</sup>	Široké obyvateľstvo [Spotrebitelia]	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	196.4 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo [Spotrebitelia]	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Orálne	13.8 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo [Spotrebitelia]	Systémový	
	DNEL	Krátkodobý Dermálne	2.95 mg/cm <sup>2</sup>	Široké obyvateľstvo	Miestny	
	DNEL	Krátkodobý Dermálne	2.95 mg/cm <sup>2</sup>	Pracovníci	Miestny	
	DNEL	Krátkodobý Inhalačne	10 mg/m <sup>3</sup>	Široké obyvateľstvo	Miestny	
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	10 mg/m <sup>3</sup>	Široké obyvateľstvo	Miestny	
	DNEL	Krátkodobý Inhalačne	10 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Miestny	
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	10 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Miestny	
	DNEL	Dlhodobý Orálne	13.8 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový	
	allyl-heptanoát	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	47.8 mg/m <sup>3</sup>	Široké obyvateľstvo	Systémový
		DNEL	Dlhodobý Inhalačne	161.6 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový
DNEL		Dlhodobý Dermálne	196.4 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový	
DNEL		Dlhodobý Dermálne	327.4 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový	
DNEL		Dlhodobý Inhalačne	16 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový	
DNEL		Dlhodobý Dermálne	4.7 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový	
DNEL		Dlhodobý Inhalačne	4.1 mg/m <sup>3</sup>	Široké obyvateľstvo [Spotrebitelia]	Systémový	
DNEL		Dlhodobý Dermálne	2.3 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo [Spotrebitelia]	Systémový	
DNEL		Dlhodobý Orálne	2.3 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo [Spotrebitelia]	Systémový	
DNEL		Dlhodobý Orálne	0.42 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový	
DNEL		Dlhodobý	0.42 mg/	Široké	Systémový	



D8396733

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

undekán-4-olid	DNEL	Dermálne Dlhodobý Inhalačne	kg bw/deň 0.73 mg/m <sup>3</sup>	obyvateľstvo Široké obyvateľstvo	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	0.84 mg/ kg bw/deň	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	2.97 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	19 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	5.38 mg/ kg bw/deň	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	4.68 mg/m <sup>3</sup>	Široké obyvateľstvo [Spotrebitelia]	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Orálne	2.7 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo [Spotrebitelia]	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Orálne	2.7 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	2.7 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	4.68 mg/m <sup>3</sup>	Široké obyvateľstvo	Systémový	
benzyl-acetát	DNEL	Dlhodobý Dermálne	5.38 mg/ kg bw/deň	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	19 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Orálne	1.3 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	1.3 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	2.2 mg/m <sup>3</sup>	Široké obyvateľstvo	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	2.5 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	9 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Orálne	0.2 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový	
	DNEL	Krátkodobý Dermálne	0.2362 mg/ cm <sup>2</sup>	Široké obyvateľstvo	Miestny	
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	0.2362 mg/ cm <sup>2</sup>	Široké obyvateľstvo	Miestny	
linalyl-acetát	DNEL	Krátkodobý Dermálne	0.2362 mg/ cm <sup>2</sup>	Pracovníci	Miestny	
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	0.2362 mg/ cm <sup>2</sup>	Pracovníci	Miestny	
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	0.68 mg/m <sup>3</sup>	Široké obyvateľstvo	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	1.25 mg/ kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	2.5 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	2.75 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový	
	2-fenyletanol	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	59.9 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový
		DNEL	Dlhodobý Dermálne	21.2 mg/ kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
		DNEL	Dlhodobý Inhalačne	17.7 mg/m <sup>3</sup>	Široké obyvateľstvo [Spotrebitelia]	Systémový
		DNEL	Dlhodobý	12.7 mg/	Široké	Systémový

D8396733

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

		Dermálne	kg bw/deň	obyvateľstvo [Spotrebitelia]	
	DNEL	Dlhodobý Orálne	5.1 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo [Spotrebitelia]	Systémový
	DNEL	Krátkodobý Orálne	5.1 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo [Spotrebitelia]	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Orálne	5.1 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	12.7 mg/ kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	17.7 mg/m <sup>3</sup>	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	21.2 mg/ kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	59.9 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový
citrál	DNEL	Dlhodobý Dermálne	0.14 mg/ cm <sup>2</sup>	Široké obyvateľstvo	Miestny
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	0.14 mg/ cm <sup>2</sup>	Pracovníci	Miestny
	DNEL	Dlhodobý Orálne	0.6 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	1 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	1.7 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	2.7 mg/m <sup>3</sup>	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	9 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový
(+)-limonén	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	66.7 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	9.5 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	16.6 mg/m <sup>3</sup>	Široké obyvateľstvo [Spotrebitelia]	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	4.8 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo [Spotrebitelia]	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Orálne	4.8 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo [Spotrebitelia]	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Orálne	4.8 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	4.8 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	9.5 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	16.6 mg/m <sup>3</sup>	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	66.7 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový
2,6-dimetylhept-5-enál	DNEL	Dlhodobý Orálne	1 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	1 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	1.74 mg/m <sup>3</sup>	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	2 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý	4.35 mg/m <sup>3</sup>	Široké	Miestny

D8396733

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

2,6,10-trimetylundec-9-enál	DNEL	Inhalačne Krátkodobý	5.22 mg/m <sup>3</sup>	obyvateľstvo Široké	Systémový	
	DNEL	Inhalačne Dlhodobý	7.05 mg/m <sup>3</sup>	obyvateľstvo Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Inhalačne Krátkodobý	13.04 mg/ m <sup>3</sup>	Široké obyvateľstvo	Miestny	
	DNEL	Inhalačne Dlhodobý	17.63 mg/ m <sup>3</sup>	Pracovníci	Miestny	
	DNEL	Inhalačne Krátkodobý	21.16 mg/ m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Inhalačne Krátkodobý	52.89 mg/ m <sup>3</sup>	Pracovníci	Miestny	
	DNEL	Inhalačne Dlhodobý	70.83 mg/ cm <sup>2</sup>	Široké obyvateľstvo	Miestny	
	DNEL	Dermálne Krátkodobý Orálne	85 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový	
	DNEL	Dermálne Krátkodobý	85 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový	
	DNEL	Dermálne Dlhodobý	141.67 mg/ cm <sup>2</sup>	Pracovníci	Miestny	
	DNEL	Dermálne Krátkodobý	170 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dermálne Krátkodobý	212.5 mg/ cm <sup>2</sup>	Široké obyvateľstvo	Miestny	
	DNEL	Dermálne Krátkodobý	425 mg/ cm <sup>2</sup>	Pracovníci	Miestny	
	DNEL	Dermálne Krátkodobý	0.0381 mg/ cm <sup>2</sup>	Široké obyvateľstvo	Miestny	
	DNEL	Dermálne Dlhodobý	0.0381 mg/ cm <sup>2</sup>	Široké obyvateľstvo	Miestny	
	DNEL	Dermálne Dlhodobý	0.133 mg/ cm <sup>2</sup>	Pracovníci	Miestny	
	DNEL	Dermálne Krátkodobý	0.13333 mg/cm <sup>2</sup>	Pracovníci	Miestny	
	DNEL	Dermálne Dlhodobý Orálne	3.35 mg/ kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový	
	(E)-3-fenylpropenál	DNEL	Dermálne Dlhodobý	3.35 mg/ kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
		DNEL	Inhalačne Krátkodobý	5.83 mg/m <sup>3</sup>	Široké obyvateľstvo	Systémový
DNEL		Inhalačne Dlhodobý	5.83 mg/m <sup>3</sup>	Široké obyvateľstvo	Systémový	
DNEL		Inhalačne Dlhodobý	6.7 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový	
DNEL		Inhalačne Krátkodobý	14.57 mg/ m <sup>3</sup>	Široké obyvateľstvo	Miestny	
DNEL		Inhalačne Dlhodobý	14.57 mg/ m <sup>3</sup>	Široké obyvateľstvo	Miestny	
DNEL		Inhalačne Krátkodobý	23.63 mg/ m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový	
DNEL		Inhalačne Dlhodobý	23.63 mg/ m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový	
DNEL		Inhalačne Krátkodobý	59.07 mg/ m <sup>3</sup>	Pracovníci	Miestny	
DNEL		Inhalačne Dlhodobý	59.07 mg/ m <sup>3</sup>	Pracovníci	Miestny	
DNEL		Inhalačne Krátkodobý	160 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový	
DNEL		Dermálne Dlhodobý	21.878 mg/ m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový	
DNEL	Dermálne Dlhodobý	1.562 mg/ kg bw/deň	Pracovníci	Systémový		

D8396733

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	2.605 mg/ m <sup>3</sup>	Široké obyvateľstvo [Spotrebitelia]	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	0.186 mg/ kg bw/deň	Široké obyvateľstvo [Spotrebitelia]	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Orálne	2.083 mg/ kg bw/deň	Široké obyvateľstvo [Spotrebitelia]	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	0.54347826 mg/m <sup>3</sup>	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	0.625 mg/ kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Orálne	0.625 mg/ kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	1.75 mg/ kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	2.2039474 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	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	0.008 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)
citronellol	Čerstvá voda	0.002 mg/l	Hodnotiace faktory
	Morská voda	0 mg/l	Hodnotiace faktory
	Pôda	0.004 mg/kg dwt	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
alyI-heptanoát	Čerstvá voda	0.12 µg/l	Hodnotiace faktory
	Morská voda	0.012 µg/l	Hodnotiace faktory
	Sladkovodné usadeniny	0.012 mg/kg dwt	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
	Morské usadeniny	0.001 mg/kg dwt	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
	Pôda	0.002 mg/kg dwt	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
2-phenylethanol	Druhotná otrava	51.78 mg/kg	Hodnotiace faktory
	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)
(+)limonén	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)

D8396733

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

(E)-3-fenylpropenál	Morské usadeniny	0.385 mg/kg dwt	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
	Pôda	0.763 mg/kg	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
	Čerstvá voda	1.004 mg/l	Hodnotiace faktory
	Morská voda	0.1 mg/l	Hodnotiace faktory
	Sladkovodné usadeniny	159.185 mg/kg dwt	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
	Morské usadeniny	159.185 mg/kg dwt	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
	Pôda	56.085 mg/kg dwt	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
	Druhotná otrava	0 mg/kg	Hodnotiace faktory

### 8.2 Kontroly expozície

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

#### Individuálne ochranné opatrenia

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

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

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

- 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** : Colourless to yellow
- Zápach** : Floral, Citrus
- Prahová hodnota zápachu** : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.
- Teplota topenia/tuhnutia** : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.
- Počiatková 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.
- Teplota vzplanutia** : Uzavretej nádobe: 72 k 85°C (161.6 k 185°F)
- Teplota samovznietenia** : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.
- Teplota rozkladu** : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.
- pH** : Nie je k dispozícii. Nie je k dispozícii.
- Viskozita** : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.
- Rozpusťnosť vo vode** : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.
- Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda** : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.
- Tlak pár** : Nie je určené.
- Hustota** : 0.9 k 1.1 g/cm<sup>3</sup>
- Hustota pár** : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.
- Vlastnosti častíc
- Stredná veľkosť častíc** : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.

**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.

D8396733

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

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

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikat' 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	-
3,7-dimetyloktán-3-ol	LD50 Dermálne	králik	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orálne	Krysa	>5000 mg/kg	-
2-terc-butylcyklohexylacetát	LD50 Dermálne	králik	>5000 mg/kg	-
Citronellool	LD50 Orálne	Krysa	4600 mg/kg	-
	LD50 Dermálne	králik	2650 mg/kg	-
	LD50 Orálne	Krysa	3450 mg/kg	-
alyl-heptanoát	LD50 Dermálne	králik	810 mg/kg	-
undekán-4-olid	LD50 Orálne	Krysa	500 mg/kg	-
	LD50 Orálne	Krysa	18500 mg/kg	-
benzyl-acetát	LD50 Dermálne	králik	>5 g/kg	-
	LD50 Orálne	Krysa	2490 mg/kg	-
linalyl-acetát	LD50 Dermálne	králik	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orálne	Krysa	13934 mg/kg	-
2-fenyletanol	LD50 Dermálne	králik	805 mg/kg	-
	LD50 Dermálne	králik - Mužský (samčí), Ženský (samičí)	2535 mg/kg	-
	LD50 Orálne	Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí)	1603 mg/kg	-
alpha,alpha-Dimethyl-p-ethylphenylpropanal	LD50 Dermálne	králik	>5 g/kg	-
citrál	LD50 Dermálne	králik	2250 mg/kg	-
	LD50 Orálne	Krysa	3.45 g/kg	-
(+)-limonén	LD50 Dermálne	králik	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orálne	Krysa	4400 mg/kg	-
2,6-dimetylhept-5-enál	LD50 Dermálne	králik	>5 g/kg	-
	LD50 Orálne	Krysa	>5 g/kg	-
citrónový olej	LD50 Dermálne	králik	>5 g/kg	-
	LD50 Orálne	Krysa	2840 mg/kg	-
2,6,10-trimetylundec-9-enál	LD50 Dermálne	králik	>5 g/kg	-
(E)-3-fenylpropenál	LD50 Dermálne	králik	620 mg/kg	-
	LD50 Orálne	Krysa	1850 mg/kg	-

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

### Odhad akútnej toxicity

D8396733

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Názov výrobku/prísady	Orálne (mg/kg)	Dermálne (mg/kg)	Pri nadýchaní (plyny) (ppm)	Pri nadýchaní (pary) (mg/l)	Pri nadýchaní (prachové častice a hmly) (mg/l)
FIL,AWICK,CPEACH LE EU TAK_FF3234581_D8396733 (EU)	4848.8	21554.9	N/A	N/A	N/A
2,2-dimetyl-1,3-dioxolan-4-ylmetanol	7000	N/A	N/A	N/A	N/A
2-terc-butylcyklohexyl-acetát	4600	N/A	N/A	N/A	N/A
Citronello	3450	2650	N/A	N/A	N/A
alyl-heptanoát	100	810	N/A	N/A	N/A
2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	2500	N/A	N/A	N/A	N/A
undekán-4-olid	18500	N/A	N/A	N/A	N/A
benzyl-acetát	2490	N/A	N/A	N/A	N/A
linalyl-acetát	13934	N/A	N/A	N/A	N/A
2-fenyletanol	1603	2500	N/A	N/A	N/A
citrál	3450	2250	N/A	N/A	N/A
1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón	500	N/A	N/A	N/A	N/A
(+)-limonén	4400	N/A	N/A	N/A	N/A
citrónový olej	2840	N/A	N/A	N/A	N/A
(E)-3-fenylpropenál	2500	1100	N/A	N/A	N/A
1-(2,6,6-Trimethylcyclohexa-1,3-dienyl)-2-buten- 1-one	N/A	2500	N/A	N/A	N/A

### Podráždenie/poleptanie

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Hodnotenie	Expozícia	Pozorovanie
3,7-dimetyloktán-3-ol	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	0.1 MI	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 500 mg	-
Citronello	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	0.42 %	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	Človek	-	48 hodín 16 mg	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	4 hodín 0.42 %	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	Morča	-	24 hodín 100 mg	-
linalyl-acetát	Pokožka - Silne dráždidlo	králik	-	4 hodín 0.5 MI	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	králik	-	24 hodín 100 mg	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	Morča	-	24 hodín 100 mg	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	králik	-	24 hodín 100 mg	-
2-fenyletanol	Oči - Mierne dráždivé	králik	-	10 minúty 12 g	-
	Oči - Silne dráždidlo	králik	-	24 hodín 750 ug	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	Morča	-	100 %	-
citrál	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	Morča	-	24 hodín 100 mg	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 100 mg	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	Človek	-	24 hodín 40 mg	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	Morča	-	48 hodín 1 %	-
2-fenyletanol	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 500 mg	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 500 mg	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	Morča	-	24 hodín 100 mg	-



D8396733

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

(+) - limonén citrónový olej	Pokožka - Silne dráždidlo	Človek	-	48 hodín 16 mg	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	Prasa	-	48 hodín 50 mg	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	králik	-	24 hodín 100 mg	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	24 hodín 10 %	-
(E)-3-fenylpropenál	Pokožka - Mierne dráždivé	Myš	-	100 %	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 500 mg	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	Človek	-	48 hodín 40 mg	-

### Záver/zhrnutie

- Pokožka** : Metóda výpočtu Spôsobuje dráždenie pokožky.  
**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.

### Aspiračná nebezpečnosť

Názov výrobku/prísady	Výsledok
(+) - limonén citrónový olej	ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1 ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1

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

### Potenciálne akútne účinky na zdravie

- Pri zasiahnutí očí** : Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
**Inhalačne** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.  
**Pri styku s pokožkou** : Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
**Pri požití** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

### Príznačky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

D8396733

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
bolesť alebo podráždenie  
slzenie  
sčervenanie
- Inhalačne** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
podráždenie  
sčervenanie
- Pri požití** : Žiadne špecifické údaje.

### Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

#### Krátkodobá expozícia

- Potenciálne okamžité účinky** : Nie je k dispozícii.
- Potenciálne oneskorené účinky** : Nie je k dispozícii.

#### Dlhodobá expozícia

- Potenciálne okamžité účinky** : Nie je k dispozícii.
- Potenciálne oneskorené účinky** : Nie je k dispozícii.

#### Potenciálne chronické účinky na zdravie

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 2-fenyletanol (+)-limonén	Akútny LC50 16.7 g/L Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas	96 hodín
	LC50 215 mg/l	Ryba	96 hodín
	Akútny EC50 421 µg/l Čerstvá voda	Dafnia - Daphnia magna	48 hodín
	Akútny EC50 688 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas - Mladý organizmus (mladé vtáča, novovyliahnuté mláďa, odstavča)	96 hodín
(E)-3-fenylpropenál	Akútny EC50 7.05 ppm Čerstvá voda	Dafnia - Daphnia magna	48 hodín
	Akútny LC50 1.67 ppm Čerstvá voda	Ryba - Oncorhynchus mykiss - Mladý organizmus (mladé vtáča, novovyliahnuté mláďa, odstavča)	96 hodín

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

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Názov výrobku/prísady	Test	Výsledok	Dávka	Inokulum
undekán-4-olid	-	74 % - Ochoťne - 28 dni	-	-

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

Názov výrobku/prísady	Polčas rozpadu vo vode	Fotolýza	Schopnosť ľahkého rozkladu
undekán-4-olid	-	-	Ochoťne

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Názov výrobku/prísady	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenciálny(a)
3,7-dimetyloktán-3-ol	3.3	99.87	nízka(e)(y)
Citronellool	3.41	-	nízka(e)(y)
alyl-heptanoát	3.97	123.4	nízka(e)(y)
benzyl-acetát	1.96	8	nízka(e)(y)
linalyl-acetát	3.9	173.9	nízka(e)(y)
2-fenyletanol	1.36	-	nízka(e)(y)
citrál	2.76	89.72	nízka(e)(y)
(+)-limonén	4.38	-	vysoký(o)
(E)-3-fenylpropenál	1.83	8	nízka(e)(y)

### 12.4 Mobilita v pôde

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

**Mobilita** : Nie je k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

### 12.6 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.

**Nebezpečný odpad** :  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 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nie.	Nie.	Nie.	Nie.

- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** : **Prevoz vnútri areálu používateľa:** vždy prevádzajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevážajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

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

**Iné EÚ Pravidlá**

**Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (1005/2009/EÚ)**

D8396733

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

## ODDIEL 16: Iné informácie

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

### **Skratky a akronymy**

: ATE = Odhad akútnej toxicity  
 CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008  
 DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku  
 DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku  
 EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve  
 PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický  
 PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku  
 RRN = Registračné číslo REACH  
 vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

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

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

### Úplný text skrátených H-viet

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

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

D8396733

## ODDIEL 16: Iné informácie

Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1A Skin Sens. 1B	HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 3 ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2 KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1 KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1A KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 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.