

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Air Wick elektrický osviežovač vzduchu - náplň - Vôňa ostrovné mango

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku	: Air Wick elektrický osviežovač vzduchu - náplň - Vôňa ostrovné mango
Alternatívny názov	: Air Wick Air Freshener Electrical refill - Island Mango
Bezpečnostný list #	: D0244044 v10.0
Formulácia #	: 0000660 v5.0
Typ Výrobku	: Čistenie vzduchu, nepretržitý účinok (pevné a tekuté)
Použitie Výrobku	: Spotrebiteľ

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

Odporúčané použitia

Produkty na čistenie vzduchu Spotrebiteľské použitia

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Výrobca

Reckitt Benckiser Tatabánya Kft.
Fatelepi út 15
2800 Tatabanya
Hungary
+36 34 513 770

e-mailová adresa osoby, : HHConsumers_SK@rb.com
zodpovednej za túto KBÚ

Národný kontakt

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

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Telefónne číslo : +421 254 774 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku: Zmes

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

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

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

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

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

Dátum vydania/Dátum revízie: 17/01/2019

Dátum predchádzajúceho v ydania : 02/06/2017 **Verzia:**

1/1
8
10.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.2 Prvky označovania

Piktogramy nebezpečnosti :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia :H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

Všeobecné : P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

Prevenia : Nie je použiteľné.

Odozva : P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P332 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P301 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

Uchovávanie:Nie je použiteľné.

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

Nebezpečné prísady: (E)-3-fenylpropenál: Cinnamaldehyde

3-fenyl-2-metylpropenál alpha-Methylcinnamaldehyde
β - karyofylénbeta-Caryophyllene
eugenol

Doplňujúce prvky : EUH208 Obsahuje izoeugenol; cineol; 1-(2,3,8,8-tetrametyl-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2-označovania naftyl)etán-1-ón; (E)-3-fenylprop-2-én-1-ol; (E)-3-fenylprop-2-énnitril; 2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd; etyl-3-fenyl-2,3-epoxy-butanoát; limonén; piperonál.

Môže vyvolať alergickú reakciu.

Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh : Žiaden

a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov

Osobitné požiadavky na obaly

Nádoby vybavené :Nie je použiteľné.

bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi

Hmatové upozornenie na :Nie je použiteľné.

nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nev idom ých

2.3 Iná nebezpečnosť

Iné riziká, nepodliehajúce :Nie sú známe.
klasifikácii

Odporúčania:Ľudia trpiaci na precitlivenosť vyvolanú parfumami by mali tento výrobok používať opatrne. Osviežovače vzduchu nenahrádzajú dodržiavanie správnej hygieny.

Dátum vydania/Dátum revízie:17/01/2019**2/18**

Dátum predchádzajúceho :02/06/2017**Verzia:**10.0
v ydania

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi : Zmes

Názov výrobku/prísady	Identifikátory	%	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Typ
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	REACH #: 01-2119450011-60 ES: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≥25 - ≤50	Nie je klasifikovaný(á).	[2]
Eugenol	REACH #: 01-2119971802-33 ES: 202-589-1 CAS: 97-53-0	≥10 - ≤25	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
2-terc-butylcyklohexyl-acetát	ES: 201-828-7 CAS: 88-41-5 REACH #:	≤13	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
3-fenyl-2-metylpropenál	REACH #: 01-2119538797-21 ES: 202-938-8 CAS: 101-39-3	≥10 - ≤25	Skin Sens. 1B, H317	[1]
dietyl-malonát	REACH #: 01-2119886972-18 ES: 203-305-9 CAS: 105-53-3	≤3	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
undekán-4-olid	REACH #: 01-2119959333-34 ES: 203-225-4 CAS: 104-67-6	≤3	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
(E)-3-fenylpropenál	REACH #: 01-2119935242-45 ES: 203-213-9 CAS: 104-55-2	<1	Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
cineol	REACH #: 01-2119967772-24 ES: 207-431-5 CAS: 470-82-6	<1	Flam. Liq. 3, H226 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	ES: 259-174-3 CAS: 54464-57-2	≤0.87	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
(E)-3-fenylprop-2-én-1-ol	REACH #: 01-2119934496-29 ES: 203-212-3 CAS: 104-54-1	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	[1]
2,4-dimetylcyklohex-3-én-1- karbaldehyd	ES: 268-264-1 CAS: 68039-49-6	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
dimetylcyklohex-3-én-1- karbaldehyd	ES: 272-113-5 CAS: 68737-61-1	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
(E)-3-fenylprop-2-énitril	ES: 224-441-5 CAS: 4360-47-8	≤0.3	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	[1]
alyl-heptanoát	REACH #: 01-2119488961-23 ES: 205-527-1 CAS: 142-19-8	≤0.3	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Eye Irrit. 2, H319	[1]

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412 etyl-3-fenyl-2,3-epoxy-butanoát REACH #: ≤0.3 Skin Sens. 1B, H317 [1] 01-2119967770-28 Aquatic Chronic 2, ES: 201-061-8H411 CAS: 77-83-8 Úplný text H-viet deklarovanych vyššie pozrite v časti 16.				
---	--	--	--	--

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo boli látky vzbudzujúce rovnaké obavy, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

Typ

- [1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie
 - [2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi
 - [3] Látka spĺňa kritériá pre PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII
 - [4] Látka spĺňa kritériá pre vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII
 - [5] Látka vzbudzujúca rovnaké obavy
- 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.

Pri nadýchaní: 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 opätovným použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím starostlivo vyčistite topánky.

Pri požití: Vypláchnite ústa vodou. V prípade potreby odstráňte umelý chrup. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak bol materiál požitý a postihnutá osoba je pri vedomí, podajte jej malé množstvo vody na pitie. Zastavte podávanie ak sa postihnutá osoba cíti zle, keďže zvracanie môže byť nebezpečné. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc. Ak nepriaznivé zdravotné účinky pretrvávajú, prípadne ak dôjde k ich zhoršeniu, vyhľadajte lekársku pomoc. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.

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

Dátum vydania/Dátum revízie	:	4/1
Dátum predchádzajúceho	:	8
v ydania	:	10.
	02/06/2017	0

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

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

Pri nadýchaní: Žiadne špecifické údaje.

Pri styku s pokožkou: Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:

podráždenie

sčervenanie

Pri požití: Žiadne špecifické údaje.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

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

Špecifická liečba: Žiadna špeciálna liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

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

Nevhodné hasiace : Nie sú známe.

prostriedky

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Ohrozenia vyplývajúce : V ohni môžu vzniknúť nebezpečné produkty rozkladu.
z látky alebo zmesi

Nebezpečné produkty : V ohni môžu vzniknúť nebezpečné produkty rozkladu.
tepelného rozkladu

5.3 Rady pre požiarnikov

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

Špeciálny ochranný : Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj

výstroj pre hasičov a (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane

výzbroj pre hasičské prilby, ochranné obuvy a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú

jednotky základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez
personál dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory.

Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a

neprechádzajte cez uniknutý materiál. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel.

Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný
respirátor. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky.

Pre pohotovostný personál: Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode
8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako
núdzový personál“.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

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

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

Pristupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Spláchnite uniknutý materiál do čističky odpadu alebo postupujte nasledovne. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorbčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu. Kontaminovaný absorbčný 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:Nasajte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). Osoby, ktoré mali v minulosti problémy s precitlivosťou pokožky, by nemali byť zapojené do žiadnych procesov, kde sa používa tento produkt. Zabráňte kontaktu látky s očami, alebo pokožkou, alebo odevom. Nepožívajte. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiavajte pevne uzavreté. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.

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

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah nekompatibilného materiálu (pozri bod 10) a potravín a nápojov. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporúčania:Produkty na čistenie vzduchu Spotrebiteľské použitia

Riešenia špecifické pre :Nie je k dispozícii.
priemyselný sektor

Dátum vydania/Dátum revízie:17/01/2019**6/18**

Dátum predchádzajúceho :02/06/2017**Verzia:**10.0
v ydania

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

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

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

Názov výrobku/prísady Medzné hodnoty expozície

[[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	NPEL priemerný: 50 ppm, 308 m g/m3 krátkodobý: -
---------------------------------	--

Odporúčané : Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN **monitorovacie postupy** 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania)
Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam)
Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok.

DNEL/DM EL

Názov výrobku/prísady Typ Expozícia Hodnota Ohrozená Účinky skupina

Eugenol	DNELDlhodobý Pri 21.2 mg/m ³	Pracovníci	Systémový		
nadýchaní					
	DNELDlhodobý 6 ng/kg bw/	Pracovníci	Systémový		
Dermálny (Kožný)					
deň					
	DNELDlhodobý Pri 5.22 mg/m ³	Spotrebitelia	Systémový		
nadýchaní					
	DNELDlhodobý 3 mg/kg	Spotrebitelia	Systémový		
Dermálny (Kožný)					
bw/deň					
	DNELDlhodobý Orálny 3 mg/kg	Spotrebitelia	Systémový		
bw/deň					
	3-fenyl-2-metylpropanál	DNELDlhodobý Pri 13.3 mg/m ³	Pracovníci	Systémový	
nadýchaní					
	DNELDlhodobý 2.21 mg/	Pracovníci	Systémový		
Dermálny (Kožný)					
kg bw/deň					
	DNELDlhodobý Pri 3.27 mg/m ³	Spotrebitelia	Systémový		
nadýchaní					
	DNELDlhodobý 1.11 ng/kg	Spotrebitelia	Systémový		
Dermálny (Kožný)					
bw/deň					
	DNELDlhodobý Orálny 1.1 mg/kg	Spotrebitelia	Systémový		
bw/deň					
	undekán-4-olid	DNELDlhodobý Pri 19 mg/m ³	Pracovníci	Systémový	
nadýchaní					
	DNELDlhodobý 5.38 mg/	Pracovníci	Systémový		
Dermálny (Kožný)					
kg bw/deň					
	DNELDlhodobý Pri 4.68 mg/m ³	Spotrebitelia	Systémový		
nadýchaní					
	DNELDlhodobý Orálny 2.7 mg/kg	Spotrebitelia	Systémový		
bw/deň					
	(E)-3-fenylpropanál	DNELDlhodobý Pri 21.878 mg/	Pracovníci	Systémový	
nadýchaní m ³					
	DNELDlhodobý 1.562 mg/	Pracovníci	Systémový		

:17/01/2019 7/18

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Alyl heptanoát	DNELD	Dermálny (Kožný) hodobý Pri nadýchaní	kg bw/deň 2.605 mg/ m ³	Spotrebitelia	Systémový
	DNELD	hodobý Dermálny (Kožný)	kg bw/deň 0.186 mg/	Spotrebitelia	Systémový
	DNELD	hodobý Orálny	2.083 mg/ kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový
	DNELD	hodobý Pri nadýchaní	16 mg/m ³	Pracovníci	Systémový
	DNELD	hodobý Dermálny (Kožný)	4.7 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNELD	hodobý Pri nadýchaní	4.1	Spotrebitelia	Systémový
	DNELD	hodobý Dermálny (Kožný)	mg/m ³	Spotrebitelia	Systémový
	DNELD	hodobý Orálny	2.3 mg/kg bw/deň 2.3 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový

PNEC

Názov výrobku/prísady	Médium použité pre Hodnota testov	Použitá metóda
Eugenol	Sladkovodné1.13 µg/l Morská voda0.113 µg/l Sladkovodné usadeniny0.081 mg/kg dwt Morské usadeniny0.008 mg/kg dwt Pôda0.015 mg/kg dwt	Hodnotiace faktory Hodnotiace faktory Rovnovážne rozdelenie (polutantov) Rovnovážne rozdelenie (polutantov) Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
3-fenyl-2-metylpropenál	Sladkovodné0.001 mg/l Morská voda0 mg/l Pôda0.004 mg/kg dwt	Hodnotiace faktory Hodnotiace faktory Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
undekán-4-olid	Sladkovodné17.52 µg/l Morská voda1.75 µg/l Čistička odpadových vôd80 mg/l	Hodnotiace faktory Hodnotiace faktory Hodnotiace faktory
(E)-3-fenylpropenál	Sladkovodné1.004 mg/l Morská voda0.1 mg/l Sladkovodné usadeniny159.185 mg/kg dwt Morské usadeniny159.185 mg/kg dwt Pôda56.085 mg/kg dwt	Hodnotiace faktory Hodnotiace faktory Rovnovážne rozdelenie dwt (polutantov) Rovnovážne rozdelenie dwt (polutantov) Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
Alyl heptanoát	Druhotná otrava0 mg/kg Sladkovodné0.12 µg/l Morská voda0.012 µg/l Sladkovodné usadeniny0.012 mg/kg dwt Morské usadeniny0.001 mg/kg dwt Pôda0.002 mg/kg dwt Druhotná otrava51.78 mg/kg	Hodnotiace faktory Hodnotiace faktory Hodnotiace faktory Rovnovážne rozdelenie (polutantov) Rovnovážne rozdelenie (polutantov) Rovnovážne rozdelenie (polutantov) Hodnotiace faktory

8.2 Kontroly expozície

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

Individuálne ochranné opatrenia

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Hygienické opatrenia	:Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.
Ochranu očí/tváre	:Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstrekutej kvapaline, oparu, plynom a prachu, treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči. V prípade možnosti kontaktu sa musí používať nasledujúca ochrana, ak z hodnotenia nevyplynie vyšší stupeň ochrany: ochranné okuliare s ochranou proti vyprsknutiu.
<u>Ochrana kože</u>	
Ochrana rúk	:Používajte chemicky odolné rukavice klasifikované podľa normy EN374 - Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom. Medzi príklady vhodných materiálov na ochranu rukavíc patria: nitril / butadiénový kaučuk ("nitril" alebo "NBR"); Chlórovaný polyetylén; Butylová guma; Polyetylén. Príklady prijateľných materiálov proti rukavici sú: Prírodný kaučuk ("latex"); neoprén; Viton; Etylvinylnalkoholový laminát ("EVAL"). Odporúča sa rukavica s ochrannou triedou 4 alebo vyššou (čas prieniku dlhší ako 120 minút podľa EN 374). Ak sa očakáva len krátky kontakt, odporúča sa rukavica s ochrannou triedou 1 alebo vyššou (doba pretrvávania dlhšia ako 10 minút podľa EN 374). Rukavice by mali byť pravidelne vymenené a ak dôjde k poškodeniu rukavíc Materiál. Vždy sa uistite, že rukavice sú bez chýb a že sú uložené a správne používané. Výkonnosť alebo účinnosť rukavíc sa môže znížiť fyzickým / chemickým poškodením a nedostatočnou údržbou. UPOZORNENIE: Výber špecifickej rukavice pre konkrétnu aplikáciu a dĺžku trvania používania na pracovisku by mal tiež brať do úvahy všetky relevantné faktory pracoviska, ako napríklad: iné chemikálie, s ktorými sa dá manipulovať, fyzické požiadavky (ochrana rezu / , zručnosť, tepelná ochrana), potenciálne reakcie tela na rukavice, ako aj pokyny / špecifikácie poskytnuté dodávateľom rukavíc. Vzhľadom na parametre špecifikované výrobcom rukavíc by sa mali vykonať kontroly počas používania, aby sa zabezpečilo, že rukavice si zachovávajú svoje ochranné vlastnosti.
Ochrana tela	:Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko.
Iná ochrana pokožky	:Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.
Ochrana dýchacích ciest	:Na základe nebezpečenstva a možnosti pôsobenia vyberte respirátor, ktorý vyhovuje príslušnej norme alebo certifikácii. Respirátory sa musia používať v súlade s programom na ochranu dýchacích ciest, aby sa zabezpečili vhodné nasadenie, školenie a ďalšie dôležité aspekty používania.
Kontroly environmentálnej expozície	:Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Skupenstvo : Kvapalina.

Farba : Červená.

Vôňa:Nie je k dispozícii.

Prahová hodnota zápachu:Nie je k dispozícii.

pH:Nie je k dispozícii.

Teplota topenia/tuhnutia:Nie je k dispozícii.

Počiatočná teplota varu a :Nie je k dispozícii.

destilačný rozsah

Teplota vzplanutia:Uzavretej nádobe: 88 k 90°C

Rýchlosť odparovania:Nie je k dispozícii.

Horľavosť (tuhá látka, plyn):Nie je k dispozícii.

Čas horenia:Nie je použiteľné.

Rýchlosť horenia:Nie je použiteľné.

Horné/dolné limity horľavosti :Nie je k dispozícii.

alebo výbušnosti

Tlak pár:Nie je k dispozícii.

Hustota pár:Nie je k dispozícii.

Hustota:0.983 k 0.993 g/cm³ [20°C]

Rozpustnosť (rozpustnosti):Nie je k dispozícii.

Rozdeľovací koeficient: n-:Nie je k dispozícii.

oktano l/v oda

Teplota samovznietenia:Nie je k dispozícii.

Teplota rozkladu:Nie je k dispozícii.

Viskozita:Nie je k dispozícii.

Výbušné vlastnosti:Nie je k dispozícii.

Oxidačné vlastnosti:Nie je k dispozícii.

Korozívnosť Poznámky pre :Nie je k dispozícii.

Lekára

9.2 Iné informácie

Rozpustnosť vo vode:Nie je k dispozícii.

Žiadne ďalšie informácie.

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.

D0244044 v10.0

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 vznikáť nebezpečné produkty rozkladu.
Nestabilita Podmienky	: Nie je k dispozícii.
Teplota Nestability	: Nie je k dispozícii.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Zložka	Druh	Výsledok	Expozícia
LD50 Orálny (metoxymetyl)etoxy]propanol	Mužský (samčí)		Krysa -5230 mg/kg-
eugenol	LD50 Orálny	Krysa 1930 mg/kg-	
2-terc-butylcyklohexyl-acetát	LD50 Dermálny (Kožný)	králik >5000 mg/kg-	
3-fenyl-2-metylpropanál	LD50 Orálny	Krysa 4600 mg/kg-	
undekán-4-olid	LD50 Dermálny (Kožný)	králik >5 g/kg-	
(E)-3-fenylpropanál	LD50 Orálny	Krysa 2050 mg/kg-	
cineol	LD50 Orálny	Krysa 18500 mg/kg-	
(E)-3-fenylprop-2-én-1-ol	LD50 Dermálny (Kožný)	králik 620 mg/kg-	
(E)-3-fenylprop-2-énnitril	LD50 Orálny	Krysa 1850 mg/kg-	
alyl heptanoát	LD50 Orálny	Krysa 2480 mg/kg-	
etyl-3-fenyl-2,3-epoxy-butanoát	LD50 Dermálny (Kožný)	králik >5 g/kg-	
	LD50 Orálny	Krysa 2 g/kg-	
	LD50 Orálny	Krysa 4150 mg/kg-	
	LD50 Dermálny (Kožný)	králik 810 mg/kg-	
	LD50 Orálny	Krysa 500 mg/kg-	
	LD50 Orálny	Krysa 5470 mg/kg-	

: Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Záver/zhrnutie

Odhad akútnej toxicity

T rasa	ATE (EAT) hodnota
Orálny	20000 mg/kg
Dermálny (Kožný)	324000 mg/kg
Pri nadýchaní (pary)	1200 mg/l

Podráždenie/po leptanie

Zložka	Výsledok	Druhy	Hodnotenie	Expozícia	Pozorovanie
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	Oči - Mierne dráždivé	Človek	-	8 milligrams	-
	Oči - Mierne dráždivé	králik	-	24 hodín 500	-
eugenol	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	m illigram s 500	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	Človek	-	48 hodín 40	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	Morča	-	24 hodín 100	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	Človek	-	m illigram s 48 hodín 16	-

Dátum vydania/Dátum revízie :
Dátum predchádzajúceho vydania :
02/06/2017

Verzia : 11/18
10.0

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Pokožka - Mierne dráždivéPrasa-48 hodín 50 - m illigram s				
Pokožka - Silne dráždidlokrálik-24 hodín 100 - m illigram s				
2-terc-butylcyklohexyl-acetátOči - Silne dráždidlokrálik-50 Percent-				
Pokožka - Mierne dráždivý(á)králik-4 hodín 100 - Percent				
3-fenyl-2-metylpropenál Pokožka - Mierne dráždivéMorča-336 hodín 5 - Percent				
dietyl-malonát Pokožka - Mierne dráždivékrálik-24 hodín 500 - m illigram s				
undekán-4-olidPokožka - Mierne dráždivý(á)Morča-24 hodín 100 - m illigram s				
Pokožka - Silne dráždidlokrálik-24 hodín 100 - m illigram s				
(E)-3-fenylpropenál Pokožka - Silne dráždidloČlovek-48 hodín 40 - m illigram s				
(E)-3-fenylprop-2-én-1-ol Pokožka - Mierne dráždivý(á)králik-24 hodín 500 - m illigram s				
(E)-3-fenylprop-2-énitril Pokožka - Mierne dráždivý(á)králik-24 hodín 500 - m illigram s				
atyl heptanoátPokožka - Mierne dráždivéČlovek-48 hodín 20 - m illigram s				
Pokožka - Mierne dráždivý(á)králik-24 hodín 500 - m illigram s				

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

Oči:Based on Calculation method: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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

Senzibilizácia

Podľa našej databázy ŽIADNY známy ÚČINOK.

Pokožka:Based on Calculation method: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

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

M utag enita

Podľa našej databázy ŽIADNY známy ÚČINOK.

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

Karcinogenita

Podľa našej databázy ŽIADNY známy ÚČINOK.

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

Reprodu kčná

Podľa našej databázy ŽIADNY známy ÚČINOK.

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

T eratogenit a

Podľa našej databázy ŽIADNY známy ÚČINOK.

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

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Podľa našej databázy ŽIADNY známy ÚČINOK.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Podľa našej databázy ŽIADNY známy ÚČINOK.

Aspiračná nebezpečnosť

Podľa našej databázy ŽIADNY známy ÚČINOK.

Dátum vydania/Dátum revízie:17/01/2019

Dátum predchádzajúceho vydania:02/06/2017 **Verzia:**
v ydania

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Potenciálne akútne účinky na zdravie

Pri zasiahnutí očí: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Pri nadýchaní: 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

Pri nadýchaní: Žiadne špecifické údaje.

Pri styku s pokožkou: Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:

podráždenie

sčervenanie

Pri požití: Žiadne špecifické údaje.

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

Krátkodobá expozícia

Potenciálne okamžité : Nie je k dispozícii.

účinky

Potenciálne oneskorené : Nie je k dispozícii.

účinky

Dlhodobá expozícia

Potenciálne okamžité : Nie je k dispozícii.

účinky

Potenciálne oneskorené : Nie je k dispozícii.

účinky

Potenciálne chronické účinky na zdravie

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.

Teratogenita: Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Vývojové účinky: Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Účinky na plodnosť: Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Iné informácie: Nie je k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

ODDIEL 12: Ekologické informácie

		Zložka	Výsledok	Druhy	Expozícia
eugenol	Akútny LC50 24000 µg/l	Sladkovodné	Ryba - Pimephales promelas	-96 hodín	
Mladý organizmus (mladé vtáča, novovyliahnuté mláďa, odstavča)					
dietyl-malonát	Akútny LC50 10800 µg/l	Sladkovodné	Ryba - Pimephales promelas	-96 hodín	
Mladý organizmus (mladé vtáča, novovyliahnuté mláďa, odstavča)					
Chronický NOEC 0.604 mg/l		Ryba - Pimephales promelas		-33 dni	
Sladkovodné Embryo (E)-3-fenylpropenál	Akútny EC50 7.05 ppm	Sladkovodné	Dafnia - Daphnia magna	48 hodín	
Akútny LC50 1.67 ppm		Sladkovodné	Ryba - Oncorhynchus mykiss	-96 hodín	
Mladý organizmus (mladé vtáča, novovyliahnuté mláďa, odstavča)					
cineol	Akútny LC50 102000 µg/l	Sladkovodné	Ryba - Pimephales promelas	96 hodín	

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

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložka Test Výsledok Dávka Inokulum

undekán-4-ol	74 % - Ochoťne	- 28 dni--			
--------------	----------------	------------	--	--	--

Zložka Polčas rozpadu vo vode Fotolýza Schopnosť ľahkého

rozkladu				
undekán-4-ol	- - Ochoťne			

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložka	LogP _{ow}	BCF	Potenciálny(a)
(metoxymetyl)etoxy]propanol	2-0.004	-	nízka(e)(y)
eugenol	2.27	-	nízka(e)(y)
dietyl-malonát	0.96	-	nízka(e)(y)
(E)-3-fenylpropenál	1.83	8	nízka(e)(y)
cineol	2.74	-	nízka(e)(y)
(E)-3-fenylprop-2-én-1-ol	1.636	5	nízka(e)(y)
alyl heptanoát	3.97	123.4	nízka(e)(y)

12.4 Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient: Nie je k dispozícii.

Pôda/Voda (KOC)

Mobilita: Nie je k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Nie je použiteľné.

vPvB: Nie je použiteľné.

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

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

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

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok

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

Nebezpečný odpad: Áno.

Obal

Metódy likvidácie odpadu: Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Obaly môžu byť recyklované iba po úplnom vyprázdnení. Spalovanie 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				
14.1 Číslo OSN	Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované
14.2 Správne expedičné označenie OSN	Nie je použiteľné.	Nie je použiteľné.	Nie je použiteľné.	Nie je použiteľné.
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nie je použiteľné.		Nie je použiteľné.	Nie je použiteľné.
14.4 Obalová skupina	----			
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.	Nie.	Nie.	Nie.
Dodatočné informácie	----			

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre uživateľa: 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.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Zákon č. 67/2010 Z.z., NV SR č. 355/2006 Z.z., NV SR č. 356/2006 Z.z., Zákon č. 223/2001 Z.z., Zákon č. 364/2004 Z.z., Nariadenie (ES) č. 1907/2006 a 1272/2008.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

Príloha XIV

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Látky vzbudzujúce veľké obavy

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

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

Iné EÚ Pravidlá

Európsky zoznam :Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté. chemikálií

Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (1005/2009/EÚ)

Nie je na zozname.

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

Nie je na zozname.

Smernica Seveso

Tento výrobok nie je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

Trieda nebezpečnosti pre :2 Dodatok č. 4 vodu

WGK: Poznámky:- for bulk material, not applicable for product in domestic pack sizes. Administrative

Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (VwVwS)

:Neuskutočnilo sa žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

15.2 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 Odôvodnenie

Eye Irrit. 2, H319Metóda výpočtu

Skin Sens. 1, H317Metóda výpočtu

Aquatic Chronic 3, H412Metóda výpočtu

Úplný text skrátených H-viet

D0244044 v10.0

ODDIEL 16: Iné informácie

H226Horľavá kvapalina a pary.
 H301Toxický po požití.
 H311Toxický pri kontakte s pokožkou.
 H312Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
 H315Dráždi kožu.
 H317Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 H319Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H331Toxický pri vdýchnutí.
 H400Veľmi toxický pre vodné organizmy.
 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. 3, H301AKÚTNA TOXICITA (orálny) - Kategória 3
 Acute Tox. 3, H311AKÚTNA TOXICITA (dermálny (kožný)) - Kategória 3
 Acute Tox. 3, H331AKÚTNA TOXICITA (pri nadýchaní) - Kategória 3
 Acute Tox. 4, H312AKÚTNA TOXICITA (dermálny (kožný)) - Kategória 4
 Aquatic Acute 1, H400AKÚTNA NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE -
 Kategória 1
 Aquatic Chronic 1, H410DLHODOBÁ NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1
 Aquatic Chronic 2, H411DLHODOBÁ NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 2
 Aquatic Chronic 3, H412DLHODOBÁ NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 3
 Eye Irrit. 2, H319VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2 Flam. Liq. 3, H226HORĽAVÉ
 KVAPALINY - Kategória 3
 Skin Irrit. 2, H315ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2
 Skin Sens. 1, H317KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1
 Skin Sens. 1A, H317KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1A
 Skin Sens. 1B, H317KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1B

Dátum vydania/ Dátum revízie :17/01/2019

revízie

Dátum predchádzajúceho :02/06/2017

v ydania

Verzia : 10.0

Pripravený:Reckitt Benckiser India Ltd
 Plot No 48
 Sector - 32
 Institutional Area
 Gurgaon, Haryana
 India - 122001

Revízne poznámky:Update & Revision of SDS.

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.

Dátum vydania/Dátum revízie :		17/18
Dátum predchádzajúceho v ydania :	17/01/2019	Verzia : 10.0
	02/06/2017	

D0244044 v10.0

Dátum vydania/ Dátum :17/01/2019

revízie

Dátum predchádzajúceho :02/06/2017

vydania

Verzia : 10.0

Pripravený:Reckitt Benckiser India Ltd

Plot No 48

Sector - 32

Institutional Area

Gurgaon, Haryana

India - 122001

Revízne poznámky:Update & Revision of SDS.

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.