

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



HEALTH ▸ HYGIENE ▸ HOME

Air Wick Tekutá náplň do elektrického prístroja - Prádlo vo vánku

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : Air Wick Tekutá náplň do elektrického prístroja - Prádlo vo vánku
Bezpečnostný list # : D8210895 v2.0
Formulácia # : 8208921 v1.0
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.
Fatalepi út 15
2800 Tatabanya
Hungary
+36 34 513 770

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

Národný kontakt

Distribútor v SR: Reckitt Benckiser (Slovak Republic), spol. s r.o., Drieňová 3, 821 08, Bratislava, tel: +421 248 213 000

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]

Aquatic Chronic 3, H412

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

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

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

2.2 Prvky označovania

Dátum vydania/Dátum revízie : 21/11/2017

Dátum predchádzajúceho vydania : 21/04/2015

Verzia : 1/20
2.0

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- Výstražné slovo** : Bez signálneho slova.
- Výstražné upozornenia** : H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- Bezpečnostné upozornenia**
- Všeobecné** : P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.
- Prevenia** : Nie je použiteľné.
- Odozva** : P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
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.
P301 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM /lekára.
- Uchovávanie** : Nie je použiteľné.
- Zneškodňovanie** : P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.
- Nebezpečné prísady** : Nie je použiteľné.
- Doplňujúce prvky označovania** : EUH 208 Obsahuje citral; 3-metyl-4-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-én-1-yl)but-3-én-2-ón; [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(3,6,8,8-tetramethyl-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3a,7-metano-1H-azulén-5-yl)etán-1-ón; dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd (zmes izomerov); 2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd; 3-p-kumenyl-2-metylpropanál; 1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón; (E)-1-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-enyl)but-2-én-1-ón; metoxy-dicyklopentadién-karbaldehyd; 2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd; izocyklocitrál; linalol.
Môže vyvolať alergickú reakciu.
- Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov** : Nie je použiteľné.
- Osobitné požiadavky na obaly**
- Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi** : Nie je použiteľné.
- Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých** : Nie je použiteľné.

2.3 Iná nebezpečnosť

- Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii** : Nie sú známe.
- Odporúčania** : Ľudia trpiaci na precitlivosť vyvolanú parfumami by mali tento výrobok používať opatrne. Osviežovače vzduchu nenahrádzajú dodržiavanie správnej hygieny.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi : Zmes

Názov výrobku/prísady	Identifikátory	%	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Typ

Dátum vydania/Dátum revízie : 21/11/2017

Dátum predchádzajúceho vydania : 21/04/2015

Verzia : 2/20

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	REACH #: 01-2119450011-60 ES: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≤10	Nie je klasifikovaný(á).	[2]
2,6-dimetylokt-7-én-2-ol	REACH #: 01-2119457274-37 ES: 242-362-4 CAS: 18479-58-8	≤6.9	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
Linalol	REACH #: 01-2119474016-42 ES: 201-134-4 CAS: 78-70-6	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	[1]
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metanoindén-6-yl-acetát	REACH #: 01-2119934491-39 ES: 226-501-6 CAS: 5413-60-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[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]
(2S)-1,1,5,5-tetrametyl-1,3,4,5,6,7-hexahydro-2H-2,4a-metanonaftalén metyl-jonón	ES: 214-494-2 CAS: 1135-66-6 REACH #: 01-2119471851-35 ES: 215-635-0 CAS: 1335-46-2	≤3 ≤3 <1	Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	[1] [1] [1]
citrál	REACH #: 01-2119462829-23 ES: 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]
3-metyl-4-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-én-1-yl)but-3-én-2-ón	REACH #: 01-2120138569-45 ES: 204-846-3 CAS: 127-51-5	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
allyl-hexanoát	REACH #: 01-2119983573-26 ES: 204-642-4 CAS: 123-68-2	≤1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[1]
[3R-(3α,3aβ,7β,8α)]-1-(3,6,8,8-tetrametyl-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3a,7-metano-1H-azulén-5-yl)etán-1-ón	REACH #: 01-2119969651-28 ES: 251-020-3 CAS: 32388-55-9	≤1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd (zmes izomerov)	ES: 272-113-5 CAS: 68737-61-1	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[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]
2-metylundekánal	REACH #: 01-2119969443-29 ES: 203-765-0 CAS: 110-41-8	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	[1]

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3-p-kumenyl-2-metylpropanál	REACH #: 01-2119970582-32 ES: 203-161-7 CAS: 103-95-7	<1	Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
4-metyldec-3-én-5-ol	REACH #: 01-2119983528-21 ES: 279-815-0 CAS: 81782-77-6	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	[1]
2-etyl-4-(2,2,3-trimetylcyklopent-3-én-1-yl)but-2-én-1-ol	REACH #: 01-211959224-45 ES: 248-908-8 CAS: 28219-61-6	≤0.3	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	[1]
(E)-1-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-enyl)but-2-én-1-ón	REACH #: 01-2120105799-47 ES: 246-430-4 CAS: 24720-09-0	≤0.3	Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317	[1]
1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón	ES: 260-709-8 CAS: 57378-68-4	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	[1]
metoxy-dicyklopentadién-karbaldehyd	REACH #: 01-0000017614-70 CAS: 86803-90-9	≤0.3	Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd	REACH #: 01-2120740119-58 ES: 214-881-6 CAS: 1205-17-0	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
izocyklocitrál	ES: 215-638-7 CAS: 1335-66-6	≤0.3	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-3,6,8,8-tetrametyl-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-1H-3a,7-metanoazulén	ES: 207-418-4 CAS: 469-61-4	≤0.3	Eye Irrit. 2, H319 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1]
			Úplný text H-viet deklarovaných 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. Pri podráždení poskytnite lekárske ošetrovanie.
- Pri nadýchaní** : Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravdivé, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Ak nepriaznivé zdravotné účinky pretrvávajú, prípadne ak dôjde k ich zhoršeniu, vyhľadajte lekársku pomoc. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
- Pri styku s pokožkou** : Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Ak sa prejavia symptómy, vyhľadajte lekárske ošetrovanie. Pred opakovaným použitím odev vyperte. Pred opakovaným použitím starostlivo vyčistite topánky.
- Pri požití** : Vypláchnite ústa vodou. V prípade potreby odstráňte umelý chrup. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak bol materiál požitý a postihnutá osoba je pri vedomí, podajte jej malé množstvo vody na pitie. Zastavte podávanie ak sa postihnutá osoba cíti zle, keďže zvracanie môže byť nebezpečné. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc. Ak nepriaznivé zdravotné účinky pretrvávajú, prípadne ak dôjde k ich zhoršeniu, vyhľadajte lekársku pomoc. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
- 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.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Znaky/symptómy nadmernej expozície

- Pri zasiahnutí očí** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri nadýchaní** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou** : Žiadne špecifické údaje.
- 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 : V ohni alebo pri zahrievaní sa zvyšuje tlak a nádoba môže explodovať. 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 tepelného rozkladu : 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 núdzový personál“.

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

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

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

Veľký únik : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Pristupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Spláchnite uniknutý materiál do čističky odpadu alebo postupujte nasledovne. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorpčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu. Kontaminovaný absorpčný materiál reprezentuje také isté riziko ako uniknutý materiál.

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

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

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

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Ochranné opatrenia** : Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). Nepožívajte. Vyvarujte sa styku s očami, pokožkou a odevom. 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 všeobecnou pracovnou hygienou** : Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v 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 priemyselný sektor** : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

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

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

Názov výrobku/prísady	Medzné hodnoty expozície dle NV 355/2006 Z.z.
[[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	NPEL priemerný: 50 ppm, 308 mg/m ³ krátkodobý: -

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

DNEL/DMEL

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Názov výrobku/prísady	Typ	Expozícia	Hodnota	Ohrozená skupina	Účinky
Linalol	DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	73.5 mg/m ³	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálny (Kožný)	20.8 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	21.7 mg/m ³	Spotrebiteľia	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálny (Kožný)	12.5 mg/kg bw/deň	Spotrebiteľia	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	2.8 mg/m ³	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Krátkodobý Pri nadýchaní	16.5 mg/m ³	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálny (Kožný)	2.5 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Krátkodobý Dermálny (Kožný)	5 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálny (Kožný)	15 mg/cm ²	Pracovníci	Miestny
	DNEL	Krátkodobý Dermálny (Kožný)	15 mg/cm ²	Pracovníci	Miestny
	DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	0.7 mg/m ³	Spotrebiteľia	Systémový
	DNEL	Krátkodobý Pri nadýchaní	4.1 mg/m ³	Spotrebiteľia	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálny (Kožný)	1.25 mg/kg bw/deň	Spotrebiteľia	Systémový
	DNEL	Krátkodobý Dermálny (Kožný)	2.5 mg/kg bw/deň	Spotrebiteľia	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálny (Kožný)	15 mg/cm ²	Spotrebiteľia	Miestny
	DNEL	Dlhodobý Orálny	0.2 mg/kg bw/deň	Spotrebiteľia	Systémový
	DNEL	Krátkodobý Orálny	1.2 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metanoindén-6-yl-acetát	DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	2.395 mg/m ³	Pracovníci
DNEL		Dlhodobý Dermálny (Kožný)	1.358 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
DNEL		Pri nadýchaní	0.59 mg/m ³	Spotrebiteľia	Systémový
DNEL		Dlhodobý Dermálny (Kožný)	0.679 mg/kg bw/deň	Spotrebiteľia	-
undekán-4-olid	DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	19 mg/m ³	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálny (Kožný)	5.38 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	4.68 mg/m ³	Spotrebiteľia	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Orálny	2.7 mg/kg bw/deň	Spotrebiteľia	Systémový
metyl-jonón	DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	12.24 mg/m ³	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálny (Kožný)	6.94 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	3.62 mg/m ³	Spotrebiteľia	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálny (Kožný)	4.17 mg/kg bw/deň	Spotrebiteľia	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Orálny	2.08 mg/kg bw/deň	Spotrebiteľia	Systémový

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Alyl hexanoát	DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	15 mg/m ³	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Orálny	4.3 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	3.7 mg/m ³	Spotrebitelia	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Orálny	2.1 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Orálny	2.1 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový	
	[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(3,6,8,8-tetramethyl-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3a,7-metano-1H-azulén-5-yl)etán-1-ón	DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	1.175 mg/m ³	Pracovníci	Systémový
		DNEL	Dlhodobý Dermálny (Kožný)	0.333 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
		DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	0.289 mg/m ³	Spotrebitelia	Systémový
		DNEL	Dlhodobý Dermálny (Kožný)	0.166 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový
		DNEL	Dlhodobý Orálny	0.166 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový
2-etyl-4-(2,2,3-trimetylcyklopent-3-én-1-yl)but-2-én-1-ol		DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	21 mg/m ³	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálny (Kožný)	6 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	5.2 mg/m ³	Spotrebitelia	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálny (Kožný)	3 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Orálny	3 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový	
	(E)-1-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-enyl)but-2-én-1-ón	DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	2.74 mg/m ³	Pracovníci	Systémový
DNEL		Dlhodobý Dermálny (Kožný)	0.78 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový	
DNEL		Dlhodobý Pri nadýchaní	0.67 mg/m ³	Spotrebitelia	Systémový	
DNEL		Dlhodobý Dermálny (Kožný)	0.39 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový	
DNEL		Dlhodobý Orálny	0.39 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	-	

PNEC

Názov výrobku/prísady	Médium použité pre testovanie	Hodnota	Použitá metóda
2,6-dimetylokt-7-én-2-ol	Sladkovodné	27.8 µg/l	Hodnotiace faktory
	Morská voda	2.78 µg/l	Hodnotiace faktory
	Sladkovodné usadeniny	0.594 mg/kg dwt	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
	Morské usadeniny	0.059 mg/kg dwt	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
Linalol	Pôda	0.103 mg/kg dwt	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
	Druhotná otrava	111 mg/kg	Hodnotiace faktory
	Sladkovodné	0.2 mg/l	Hodnotiace faktory
	Morská voda	0.02 mg/l	Hodnotiace faktory
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metanoindén-6-yl-acetát	Čistička odpadových vôd	10 mg/l	Hodnotiace faktory
	Sladkovodné	0.007 mg/m ³	Hodnotiace faktory
	Sediment	113.872 mg/kg	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
	Pôda	53.071 mg/kg dwt	Rovnovážne rozdelenie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

undekán-4-olid	Sladkovodné	17.52 µg/l	(polutantov)
	Morská voda	1.75 µg/l	Hodnotiace faktory
	Čistička odpadových vôd	80 mg/l	Hodnotiace faktory
metyl-jonón	Sladkovodné	0.002 mg/l	Hodnotiace faktory
	Morská voda	0 mg/l	Hodnotiace faktory
	Pôda	0.048 mg/kg dwt	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
Alyl hexanoát	Sladkovodné	0.117 µg/l	Hodnotiace faktory
	Morská voda	0.012 µg/l	Hodnotiace faktory
	Pôda	0.000825 mg/kg dwt	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(3,6,8,8-tetramethyl-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3a,7-metano-1H-azulén-5-yl)etán-1-ón	Druhná otrava	47.56 mg/kg dwt	Hodnotiace faktory
	Sladkovodné	1.74 µg/l	Hodnotiace faktory
	Morská voda	0.174 µg/l	Hodnotiace faktory
	Sladkovodné usadeniny	24.4 mg/kg dwt	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
	Morské usadeniny	2.44 mg/kg dwt	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
2-etyl-4-(2,2,3-trimetylcyklopent-3-én-1-yl)but-2-én-1-ol	Pôda	4.87 mg/kg dwt	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
	Sladkovodné	2.8 µg/l	Hodnotiace faktory
	Morská voda	2.8 µg/l	Hodnotiace faktory
(E)-1-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-enyl)but-2-én-1-ón	Čistička odpadových vôd	1 mg/l	Hodnotiace faktory
	Sladkovodné	1.09 µg/l	Hodnotiace faktory
	Morská voda	0.11 µg/l	Hodnotiace faktory
	Čistička odpadových vôd	3.2 mg/l	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. 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: bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi.

Ochrana kože

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").

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

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 výrobcami 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 | : bezfarebný až svetlo žltý |
| Vôňa | : Nie je k dispozícii. |
| Prahová hodnota zápachu | : Nie je k dispozícii. |
| pH | : Nie je k dispozícii. |
| Teplota topenia/tuhnutia | : Nie je k dispozícii. |
| Počiatková teplota varu a destilačný rozsah | : Nie je k dispozícii. |
| Teplota vzplanutia | : Uzavretej nádobe: 91°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 alebo výbušnosti | : Nie je k dispozícii. |
| Tlak pár | : Nie je k dispozícii. |
| Hustota pár | : Nie je k dispozícii. |
| Hustota | : Nie je k dispozícii. |
| Rozpustnosť (rozpustnosti) | : Nie je k dispozícii. |

D8210895 v2.0

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: 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 Lekára	: Nie je k dispozícii.

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.
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	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	LD50 Orálny	Krysa - Mužský (samčí)	5230 mg/kg	-
2,6-dimetylokt-7-én-2-ól	LD50 Dermálny (Kožný)	králik	>5000 mg/kg	-
linalol	LD50 Orálny	Krysa	3600 mg/kg	-
	LD50 Dermálny (Kožný)	králik	5610 mg/kg	-
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metanoindén-6-yl-acetát	LD50 Orálny	Krysa	5610 mg/kg	-
	LD50 Dermálny (Kožný)	Krysa	2790 mg/kg	-
undekán-4-olid	LD50 Orálny	králik	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orálny	Krysa	4300 mg/kg	-
	LD50 Orálny	Krysa	18500 mg/kg	-

Dátum vydania/Dátum revízie : 21/11/2017

Dátum predchádzajúceho vydania : 21/04/2015

Verzia : 12/20
2.0

D8210895 v2.0

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

metyl- jonón	LD50 Dermálny (Kožný)	králik	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orálny	Krysa	>5000 mg/kg	-
citrál	LD50 Dermálny (Kožný)	králik	2250 mg/kg	-
	LD50 Orálny	Krysa	3.45 g/kg	-
3-metyl-4-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-én-1-yl)but-3-én-2-ón	LD50 Dermálny (Kožný)	králik	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orálny	Krysa	>5000 mg/kg	-
alyl hexanoát	LD50 Dermálny (Kožný)	králik	300 mg/kg	-
	LD50 Orálny	Krysa	218 mg/kg	-
2-metylundekanál	LD50 Dermálny (Kožný)	králik	>10 g/kg	-
	LD50 Orálny	Krysa	>5 g/kg	-
3-p-kumenyl-2-metylpropanál	LD50 Dermálny (Kožný)	Krysa	>5 g/kg	-
	LD50 Orálny	Krysa	3810 mg/kg	-
4,7-Metano-1H-inden-2-karbádehyd,	LD50 Orálny	Krysa	2800 mg/kg	-
oktahydro-5-metoxizocyklocitrál	LD50 Orálny	Krysa	4500 mg/kg	-

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

Odhad akútnej toxicity

Trasa	ATE (EAT) hodnota
Orálny	36333.3 mg/kg
Dermálny (Kožný)	50000 mg/kg
Pri nadýchaní (pary)	500 mg/l

Podráždenie/poleptanie

Zložka	Výsledok	Druhy	Hodnotenie	Expozícia	Pozorovanie
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	Oči - Mierne dráždivé	Človek	-	8 milligrams	-
	Oči - Mierne dráždivé	králik	-	24 hodín 500 milligrams	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	500 milligrams	-
2,6-dimetylokt-7-én-2-ol	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	24 hodín 500 milligrams	-
	Oči - Mierne dráždivé	králik	-	7.5 Percent	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	4 hodín 0.5 Milliliters	-
linalol	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	1 hodín 0.1 Milliliters	-
	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	100 microliters	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	Morča	-	24 hodín 100 milligrams	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	Človek	-	72 hodín 32 Percent	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	Človek	-	48 hodín 16 milligrams	-
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metanoindén-6-yl-acetát	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	24 hodín 500 milligrams	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	králik	-	24 hodín 100 milligrams	-
	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	6.25 Percent	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	100 Percent	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 500 milligrams	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	4 hodín 100	-

Dátum vydania/Dátum revízie : 21/11/2017

Dátum predchádzajúceho vydania : 21/04/2015

13/20

Verzia : 2.0

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

undekán-4-olid	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	Morča	-	Percent	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	králik	-	24 hodín 100 milligrams	-
citrál	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	Morča	-	24 hodín 100 milligrams	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	Morča	-	48 hodín 1 Percent	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	Človek	-	24 hodín 100 milligrams	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	Človek	-	24 hodín 40 milligrams	-
alyl hexanoát	Pokožka - Mierne dráždivé	Človek	-	48 hodín 16 milligrams	-
	Oči - Mierne dráždivé	Prasa	-	48 hodín 50 milligrams	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	48 hodín 50 milligrams	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	králik	-	24 hodín 500 milligrams	-
3-p-kumenyl-2-metylpropanál	Pokožka - Mierne dráždivé	Človek	-	24 hodín 100 milligrams	-
	Oči - Mierne dráždivé	králik	-	48 hodín 20 milligrams	-
4-metyldec-3-én-5-ol	Pokožka - Mierne dráždivé	Človek	-	100 milligrams	-
	Oči - Mierne dráždivé	králik	-	48 hodín 15 milligrams	-
	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	0.1 Percent	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	0.1 Milliliters	-
izocyklocitrál	Pokožka - Mierne dráždivé	Morča	-	48 hodín 0.1 Percent	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	10 Percent	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	4 hodín 0.5 Milliliters	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	0.5 Milliliters	-
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-3,6,8,8-tetramethyl-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-1H-3a,7-metanoazulén	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 500 milligrams	-

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 : Môže vyvolať alergickú reakciu.

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

Mutagenita

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.

Reprodukčná

Podľa našej databázy ŽIADNY známy ÚČINOK.

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

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Teratogenita

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

Zložka	Výsledok
(2S)e1,1,5,5-tetrametyl-1,3,4,5,6,7e hexahydro-2H-2,4a-metanonaftalén	ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-3,6,8,8-tetramethyl-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-1H-3a,7-metanoazulén	ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1

Potenciálne akútne účinky na zdravie

Pri zasiahnutí očí : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Pri nadýchaní : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Pri styku s pokožkou : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Pri požití : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Pri zasiahnutí očí : Žiadne špecifické údaje.

Pri nadýchaní : Žiadne špecifické údaje.

Pri styku s pokožkou : Žiadne špecifické údaje.

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 : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

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.

D8210895 v2.0

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Iné informácie : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložka	Výsledok	Druhy	Expozícia
linalool	Akútny EC50 36.7 ppm Sladkovodné	Dafnia - Daphnia magna	48 hodín
	Akútny LC50 28.8 ppm Sladkovodné	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 hodín
	Akútny EC50 44 µg/l Sladkovodné	Dafnia - Daphnia pulex - Novorodenec	48 hodín
[3R-(3α,3aβ,7β,8α)]-1-(3,6,8,8-tetramethyl-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3a,7-metano-1H-azulén-5-yl)etán-1-ón			

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložka	Test	Výsledok	Dávka	Inokulum
linalol	-	62.4 % - Ochoťne - 28 dni	-	-
undekán-4-olid	-	74 % - Ochoťne - 28 dni	-	-
2-etyl-4-(2,2,3-trimetylcyklopent-3-én-1-yl)but-2-én-1-ol	-	0 % - 28 dni	-	-

Zložka	Polčas rozpadu vo vode	Fotolýza	Schopnosť ľahkého rozkladu
linalol	-	-	Ochoťne
undecan-4-olide	-	-	Ochoťne
2-etyl-4-(2,2,3-trimetylcyklopent-3-én-1-yl)but-2-én-1-ol	-	-	Neochotne

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložka	LogP _{ow}	BCF	Potenciálny(a)
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	0.004	-	nízka(e)(y)
2,6-dimetylokt-7-én-2-ol	3.25	-	nízka(e)(y)
linalol	2.84	-	nízka(e)(y)
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metanoindén-6-yl-acetát	0.924	35	nízka(e)(y)
metyl-jonón	4.5 k 5	-	vysoký(o)
citrál	2.76	89.72	nízka(e)(y)
alyl hexanoát	-	102.3	nízka(e)(y)
[3R-(3α,3aβ,7β,8α)]-1-(3,6,8,8-tetramethyl-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3a,7-metano-1H-azulén-5-yl)etán-1-ón	-	3920	vysoký(o)
2-etyl-4-(2,2,3-trimetylcyklopent-3-én-1-yl)but-2-én-1-ol	4.4	667	vysoký(o)

12.4 Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient : Nie je k dispozícii.

Pôda/Voda (K_{oc})

Mobilita : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT : Nie je použiteľné.

vPvB : Nie je použiteľné.

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

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

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

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok

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

Nebezpečný odpad : Klasifikácia výrobku môže spĺňať kritériá pre nebezpečný odpad.

Obal

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

D8210895 v2.0

ODDIEL 14: Informácie o doprave

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.

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. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh, NV SR č. 356/2006 Z.z.v znení NVSR č. 301/2007 Z.z. ; NVSR č. 355/2006 Z. z. v znení NVSR č. 300/2007 Z. z.a NVSR č. 471/2011 Z. z.; Z. č. 223/2001 Z.z., Z.NR SR č. 364/2004Z.z. a o zmene Z. NR SR č. 372/1990 Z.z. v znení neskorších predpisov; Nariadenie (ES) č. 1907/2006 v znení nariadenia(ES) č. 830/2015; Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o zmene a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene nariadenia (ES) č.1907/2006, v znení neskorších predpisov

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

Príloha XIV

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

Látky vzbudzujúce veľké obavy

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

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

Iné EÚ Pravidlá

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

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 vodu : 2 Dodatok č. 4

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	Odôvodnenie
Aquatic Chronic 3, H412	Metóda výpočtu

Úplný text skrátených H-viet

Dátum vydania/Dátum revízie : 21/11/2017

Dátum predchádzajúceho vydania : 21/04/2015

Verzia : 18/20
2.0

D8210895 v2.0

ODDIEL 16: Iné informácie

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.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

Acute Tox. 3, H301	AKÚTNA TOXICITA (orálny) - Kategória 3
Acute Tox. 3, H311	AKÚTNA TOXICITA (dermálny (kožný)) - Kategória 3
Acute Tox. 3, H331	AKÚTNA TOXICITA (pri nadýchaní) - Kategória 3
Acute Tox. 4, H302	AKÚTNA TOXICITA (orálny) - Kategória 4
Aquatic Acute 1, H400	AKÚTNA NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1
Aquatic Chronic 1, H410	DLHODOBÁ NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1
Aquatic Chronic 2, H411	DLHODOBÁ NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 2
Aquatic Chronic 3, H412	DLHODOBÁ NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 3
Asp. Tox. 1, H304	ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1
Eye Irrit. 2, H319	VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2
Skin Irrit. 2, H315	ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2
Skin Sens. 1, H317	KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1
Skin Sens. 1A, H317	KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1A
Skin Sens. 1B, H317	KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1B

Dátum vydania/ Dátum revízie : 21/11/2017

Dátum predchádzajúceho vydania : 21/04/2015

Verzia : 2.0

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

Revízne poznámky : Update of the 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 : 21/11/2017

Dátum predchádzajúceho vydania : 21/04/2015

Verzia : 19/20
2.0

Dátum vydania/ Dátum revízie : 21/11/2017
Dátum predchádzajúceho vydania : 21/04/2015
Verzia : 2.0
Pripravený : Reckitt Benckiser India Ltd
Plot No 48
Sector - 32
Institutional Area
Gurgaon, Haryana
India - 122001

Revízne poznámky : Update of the 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.