

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Air Wick Freshmatic náplň do osvěžovače vzduchu - Bílé květy frézie



HEALTH • HYGIENE • HOME

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : Air Wick Freshmatic náplň do osvěžovače vzduchu - Bílé květy frézie
SDS # : 8280652 V2
Formulace # : #0301433_5
Typ produktu : Osvěžovače, jednorázové použití (aerosolové spreje)
Použití látky nebo přípravku : Spotřebitel

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

| Uvedená použití |
|--|
| Osvěžovače vzduchu Spotřebitelská použití |

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce

Reckitt Benckiser (UK) Ltd,
Sinfin Lane,
Derby,
Derbyshire,
DE24 9GG
UK
+ 44 1332 760212

e-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list : consumers_cz@rb.com

Národní kontakt

Reckitt Benckiser (Czech Republic), spol. s r.o. Vinohradská 151, 130 00, Praha 3, tel.:+420 227 110 111

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní toxikologické informační středisko

Telefonní číslo : +420 224 919 293, + 420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Aerosol 1, H222, H229

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

2.2 Prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti :



Datum vydání/Datum revize : 27/09/2016.
Datum předchozího vydání : 31/08/2016.

Verze : 1/16
2

08280652 V2

| | |
|--|---|
| Signální slovo | : Nebezpečí |
| Standardní věty o nebezpečnosti | : H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoza je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |
| Všeobecně | : P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| Prevence | : P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C. P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. |
| Reakce | : P305 + P351 + P338 ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| Skladování | : Nelze použít. |
| Odstraňování | : Nelze použít. |
| Nebezpečné složky (CLP) | : Nelze použít. |
| Dodatečné údaje na štítku (CLP) | : EUH 208 Obsahuje geraniol, citronellol. Může vyvolat alergickou reakci. |

Speciální požadavky na balení

| | |
|---|-----------------|
| Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi | : Nelze použít. |
| Dotyková výstraha při nebezpečí | : Nelze použít. |

2.3 Další nebezpečnost

| | |
|---|---|
| Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace | : Nejsou známé. |
| Doporučení | : Osoby s přecitlivělostí na vůně by měly tento výrobek používat s opatrností. Osvěžovače vzduchu nemohou nahradit správné hygienické návyky. |

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Látka/Přípravek : Směs

| Název látky | Identifikátory | % | <u>Klasifikace</u> Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] | Typ |
|-------------|---|---------|--|-----|
| butan | REACH #: 01-2119474691-32 ES: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0 | 30 - 60 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280 | |
| ethanol | REACH #: 01-2119457610-43 ES: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Index: 603-002-00-5 | 30 - 60 | Flam. Liq. 2, H225 | [2] |
| propan | REACH #: 01-2119486944-21 ES: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5 | 10 - 15 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280 | |

08280652 V2

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

| | | | | |
|-------------|--|---------|---|---------|
| isobutan | REACH #: 01-2119485395-27 ES: 200-857-2 CAS: 75-28-5 Index: 601-004-00-0 | 10 - 15 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280 | |
| methanol | REACH #: 01-2119392409-28 ES: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Index: 603-001-00-X | < 2.5 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 | [1] [2] |
| geraniol | REACH #: 01-2119552430-49 ES: 203-377-1 CAS: 106-24-1 | < 0.25 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 | [1] |
| citronellol | REACH #: 01-2119453995-23 ES: 203-375-0 CAS: 106-22-9 | < 0.25 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 | [1] |
| | | | Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše. | |

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

Příloha XIV

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Látky vzbuzující mimořádné obavy

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů : Žádný.

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

Typ

- [1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí
- [2] Látka s expozičními limity
- [3] Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII
- [4] Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII
- [5] Látka vzbuzující stejné obavy

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Styk s očima** : Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Vdechování** : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.
- Při styku s kůží** : Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.
- Při požití** : Vypláchněte ústa vodou. Vyjměte případně používané zubní protézy. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Přestaňte, když postižená osoba pocítí nevolnost, protože zvracení může být nebezpečné. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.
- Ochrana pracovníků první pomoci** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Potenciální akutní účinky na zdraví

- Styk s očima** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Vdechování** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Při styku s kůží** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Při požití** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Známky a příznaky nadměrné expozice

- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
podráždění
zrudnutí
- Vdechování** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
podráždění dýchací soustavy
kašlán
- Při styku s kůží** : Žádné specifické údaje.
- Při požití** : Žádné specifické údaje.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Poznámky pro lékaře** : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požit nebo vdechnuto větší množství.
- Specifická opatření** : Není specifické ošetřování.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva** : Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru.
- Nevhodná hasiva** : Nejsou známé.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : Extrémně hořlavý aerosol. V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout, přičemž hrozí nebezpečí výbuchu. Plyn se může shromažďovat v malých nebo omezených prostorách, nebo se může rozšířit do značné vzdálenosti ke zdroji zažehnutí, což může způsobit zpětný zášleh mající za následek požár nebo výbuch. Praskající nádoby s aerosolem mohou být z ohně velkou rychlostí vystřeleny. Odtok do kanalizace může znamenat nebezpečí požáru nebo výbuchu.
- Nebezpečné produkty tepelného rozkladu** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:
oxid uhličitý
oxid uhelnatý

5.3 Pokyny pro hasiče

- Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Ihned izolujte prostor vykáváním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Pokud je to bez rizika, přemístěte kontejnery z oblasti požáru. K ochlazení kontejnerů vystavených ohni použijte vodní sprchu.
- Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. V případě, že aerosoly praskají, je třeba dát pozor na to, že dochází k rychlému úniku jejich obsahu a hnacího plynu, které jsou pod tlakem. Dojde-li k prasknutí většího množství zásobníků, proveďte opatření jako při rozliti volně loženého materiálu v souladu s oddílem o čištění. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitého materiálu. Odpojte všechny zápalné zdroje. Žádné světlice, kouření nebo plameny v nebezpečné oblasti. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
- Pro pracovníky zasahující v případě nouze** : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro nepohotovostní personál".

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Malé rozliti** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozliti. Používejte nástroje v nejmírnějším nebo nevířivějším provedení. Naředte vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

ODDÍL 6: Opatřeni v pŕipadě náhodného úniku

Velké rozlití : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Pŕemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Používejte nástroje v nejkřivém nebo nevýbušném provedení. K úniku pŕistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte pŕes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního pŕostředku, napŕ. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními pŕedpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorbční materiál pŕedstavuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt.

6.4 Odkaz na jiné oddíly : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných pŕostředcích.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

7.1 Opatřeni pro bezpečné zacházení

Ochranná opatřeni : Použijte vhodné osobní ochranné pŕostředky (viz kapitola 8). Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku neporážejte a nevhazujte do ohně. Nejezte. Vyvarujte se styku s očima, kůží a oděvem. Vyvarujte se vdechování plynu. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně a jakýchkoli jiných zdrojů ohně. Používejte elektrické zařizení v nevýbušném provedení (pro ventilaci, osvětlení a manipulaci s materiálem). Používejte pouze náradí z nejkřivějšího kovu. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné.

Doporučení, týkající se hygieny práce : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si pŕed jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličeje. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné pŕostředky pŕed vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladování : Neskladujte při vyšší než následující teplotě: 50°C (122°F). Skladujte v souladu s místními pŕedpisy. Skladujte bez pŕístupu pŕímého slunečního záření v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz kapitola 10) a jídla a pití. Odstraňte všechny zdroje ohně. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního pŕostředí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Doporučení : Osvěžovače vzduchu
Spotřebitelská použití

Specifická řešení pro pŕůmyslový sektor : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné pŕostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišt

08280652 V2

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

| Název látky | Limitní hodnoty expozice |
|---------------|---|
| Evropa | |
| ethanol | PEL (mg/m ³): 1000 NPK-P (mg/m ³): 3000 Faktor přepočtu na ppm: 0,532 |
| methanol | PEL (mg/m ³): 250 NPK-P (mg/m ³): 1000 Faktor přepočtu na ppm: 0,754 poznámka: D |

Doporučené procedury monitorování : Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. Je třeba odkázat na normy monitorování, např: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

Odvozená úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům

| Název látky | Typ | Expozice | Hodnota | Populace | Vliv (následky) |
|-------------|------|-----------------------|-------------------------|--------------|-----------------|
| methanol | DNEL | Dlouhodobý Vdechování | 260 mg/m ³ | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 40 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Vdechování | 50 mg/m ³ | Spotřebitelé | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 8 mg/kg bw/den | Spotřebitelé | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Orální | 8 mg/kg bw/den | Spotřebitelé | Systematický |
| citronellol | DNEL | Dlouhodobý Vdechování | 161.6 mg/m ³ | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 327.4 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Vdechování | 47.8 mg/m ³ | Spotřebitelé | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 196.4 mg/kg bw/den | Spotřebitelé | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Orální | 13.8 mg/kg bw/den | Spotřebitelé | Systematický |

Odhad koncentrace, při které dochází k nepříznivým účinkům

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

| Název látky | Typ | Informace o prostředí | Hodnota | Informace o metodě |
|-------------|-----|------------------------|-----------------|-----------------------|
| methanol | - | Sladkovodní | 20.8 mg/l | Faktory pro posouzení |
| | - | Mořská voda | 2.08 mg/l | Faktory pro posouzení |
| | - | Čistírna odpadních vod | 100 mg/l | Faktory pro posouzení |
| | - | Sladkovodní sediment | 77 mg/kg dwt | Rozdělení rovnováhy |
| | - | Mořský sediment | 7.7 mg/kg dwt | Rozdělení rovnováhy |
| citronellol | - | Půda | 100 mg/kg dwt | Rozdělení rovnováhy |
| | - | Sladkovodní | 0.002 mg/l | Faktory pro posouzení |
| | - | Mořská voda | 0 mg/l | Faktory pro posouzení |
| | - | Půda | 0.004 mg/kg dwt | Rozdělení rovnováhy |

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly : Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud při manipulaci s výrobkem vzniká prach, dýmy, plyn, výpary nebo aerosol, používejte výrobek v uzavřených prostorách, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity. Rovněž bude třeba přijmout technická opatření pro zajištění koncentrací plynů, výparů nebo prachu pod spodními limity výbušnosti. Používejte ventilační zařízení v nevybušném provedení.

Individuální opatření pro ochranu

Hygienická opatření : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

Ochrana očí a obličeje : Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy. Pokud je kontakt pravděpodobný a hodnocení nenaznačuje vyšší stupeň ochrany, je nutné používat tyto ochranné prostředky: ochranné brýle s bočními štítky.

Ochrana kůže

Ochrana rukou : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic kontrolujte během používání, zda si rukavice uchovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že čas průniku pro libovolný materiál rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit. V případě směsí skládajících se z více látek nelze ochrannou dobu rukavic přesně odhadnout.
Průniku úroveň 6, penetrace úroveň 3 doplňuje EN 374, s přihlédnutím k působení chemických látek uvedených v kapitole 3.

Ochrana těla : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky. Pokud hrozí nebezpečí vznícení účinkem statické elektřiny, používejte antistatický ochranný oděv. Pro co největší ochranu před statickou elektřinou by součástí oblečení měl být antistatický oděv, obuv a rukavice. Další informace o materiálu, konstrukčních požadavcích a zkušebních metodách jsou uvedeny v evropské normě EN 1149.

Jiná ochrana kůže : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.

Ochrana dýchacích cest : V případě předpokládaného nebezpečí používejte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám. Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru.

Omezování expozice životního prostředí : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

08280652 V2

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

| | |
|---|---------------------------|
| Skupenství | : Kapalné. [Aerosol.] |
| Barva | : Bezbarvý. |
| Zápach | : Charakteristická. |
| Prahová hodnota zápachu | : Nejsou k dispozici. |
| pH | : Nejsou k dispozici. |
| Bod tání / bod tuhnutí | : Nejsou k dispozici. |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | : <34°C |
| Bod vzplanutí | : Zavřeného kelímku: <0°C |
| Rychlost odpařování | : Nejsou k dispozici. |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | : Nejsou k dispozici. |
| Doba hoření | : Nelze použít. |
| Rychlost hoření | : Nelze použít. |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | : Nejsou k dispozici. |
| Tlak páry | : Nejsou k dispozici. |
| Hustota páry | : Nejsou k dispozici. |
| Hustota | : Nejsou k dispozici. |
| Rozpustnost | : Nejsou k dispozici. |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | : Nejsou k dispozici. |
| Teplota rozkladu | : Nejsou k dispozici. |
| Viskozita | : Nejsou k dispozici. |
| Výbušné vlastnosti | : Nejsou k dispozici. |
| Oxidační vlastnosti | : Nejsou k dispozici. |
| Žíravost Poznámky | : Nejsou k dispozici. |

9.2 Další informace

Aerosolový produkt

| | |
|-----------------------|--------------|
| Typ aerosolu | : Postřík |
| Teplota hoření | : 37.21 kJ/g |

Bez dalších informací.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

| | |
|---|--|
| 10.1 Reaktivita | : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity. |
| 10.2 Chemická stabilita | : Produkt je stabilní. |
| 10.3 Možnost nebezpečných reakcí | : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím. |

08280652 V2

ODDÍL 10: Stálosť a reaktivita

10.4 Podmienky, ktorým je treba zabrániť : Odstráňte veškeré možné zdroje zapálenia (jiskry alebo otvorený oheň).

10.5 Neslučiteľné materiály : Žiadne špecifické údaje.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : Za normálnych skladovacích podmienok a použitia by sa nemely vytvárať nebezpečné produkty rozkladu.

Nestabilita Podmienky : Nejsou k dispozíci.

Teplota nestability : Nejsou k dispozíci.

ODDÍL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akutní toxicita

| Název látky | Výsledok | Druhy | Dávka | Expozícia |
|----------------------|------------------------|--------|--------------------------|-----------|
| butan ethanol | LC50 Vdechování Výpary | Krysa | 658000 mg/m ³ | 4 hodin |
| | LC50 Vdechování Výpary | Krysa | 124700 mg/m ³ | 4 hodin |
| | LD50 Orální | Krysa | 7 g/kg | - |
| isobutan methanol | LC50 Vdechování Výpary | Krysa | 658000 mg/m ³ | 4 hodin |
| | LC50 Vdechování Plyn. | Krysa | 145000 ppm | 1 hodin |
| | LC50 Vdechování Plyn. | Krysa | 64000 ppm | 4 hodin |
| geraniol | LD50 Dermální | Králík | 15800 mg/kg | - |
| | LD50 Orální | Krysa | 5600 mg/kg | - |
| | LD50 Dermální | Králík | >5000 mg/kg | - |
| citronellol | LD50 Orální | Krysa | 2.1 g/kg | - |
| | LD50 Dermální | Králík | 2650 mg/kg | - |
| | LD50 Orální | Krysa | 3450 mg/kg | - |

Závěr/shrnutí : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Odhady akutní toxicity

| Cesta | Hodnota ATE |
|---|---|
| Orální Dermální Inhalace (výpary) | 7633.6 mg/kg 22900.8 mg/kg 229 mg/l |

Podráždění/poleptání

| Název látky | Výsledok | Druhy | Výsledok | Expozícia | Pozorování |
|-------------|---|------------------|----------|--|------------|
| ethanol | Oči - Středně dráždivý | Králík | - | 0.066666667 minuty 100 milligrams | - |
| | Oči - Mírně dráždivý | Králík | - | 24 hodin 500 milligrams | - |
| | Oči - Středně dráždivý | Králík | - | 100 microliters | - |
| | Oči - Velmi dráždivý | Králík | - | 500 milligrams | - |
| | Kůže - Mírně dráždivý | Králík | - | 400 milligrams | - |
| methanol | Kůže - Středně dráždivý | Králík | - | 24 hodin 20 milligrams | - |
| | Oči - Středně dráždivý | Králík | - | 24 hodin 100 milligrams | - |
| | Oči - Středně dráždivý Kůže - Středně dráždivý | Králík Králík | - - | 40 milligrams 24 hodin 20 milligrams | - - |

Datum vydání/Datum revize : 27/09/2016.

Datum předchozího vydání : 31/08/2016.

10/16

Verze : 2

08280652 V2

ODDÍL 11: Toxikologické informace

| | | | | | |
|-------------|-------------------------|--------|---|-------------------------|---|
| geraniol | Kůže - Mírně dráždivý | Morče | - | 30 Percent | - |
| | Kůže - Velmi dráždivý | Morče | - | 24 hodin 100 milligrams | - |
| | Kůže - Velmi dráždivý | Člověk | - | 48 hodin 32 Percent | - |
| | Kůže - Velmi dráždivý | Muž | - | 24 hodin 16 milligrams | - |
| | Kůže - Středně dráždivý | Králík | - | 4 hodin 0.5 Milliliters | - |
| citronellol | Kůže - Velmi dráždivý | Králík | - | 24 hodin 100 milligrams | - |
| | Oči - Středně dráždivý | Králík | - | 0.42 Percent | - |
| | Kůže - Velmi dráždivý | Morče | - | 24 hodin 100 milligrams | - |
| | Kůže - Středně dráždivý | Muž | - | 48 hodin 16 milligrams | - |
| | Kůže - Středně dráždivý | Králík | - | 4 hodin 0.42 Percent | - |
| | Kůže - Velmi dráždivý | Králík | - | 24 hodin 100 milligrams | - |
| | Kůže - Velmi dráždivý | Králík | - | 4 hodin 0.5 Milliliters | - |

Kůže : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Oči : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Respirační : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Senzibilizace

ŽÁDNÝ známý ÚČINEK podle naší databáze.

Kůže : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Respirační : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita

ŽÁDNÝ známý ÚČINEK podle naší databáze.

Závěr/shrnutí : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita

ŽÁDNÝ známý ÚČINEK podle naší databáze.

Závěr/shrnutí : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci

ŽÁDNÝ známý ÚČINEK podle naší databáze.

Závěr/shrnutí : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Teratogenita

ŽÁDNÝ známý ÚČINEK podle naší databáze.

Závěr/shrnutí : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

| Název látky | Kategorie | Způsob expozice | Cílové orgány |
|-------------|-------------|-----------------|---------------|
| methanol | Kategorie 1 | Nestanoveno | Nestanoveno |

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

ŽÁDNÝ známý ÚČINEK podle naší databáze.

Nebezpečnost při vdechnutí

ŽÁDNÝ známý ÚČINEK podle naší databáze.

08280652 V2

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Potenciální akutní účinky na zdraví

- Styk s očima** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Vdechování : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Při styku s kůží : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Při požití : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
 podráždění
 zrudnutí
Vdechování : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
 podráždění dýchací soustavy
 kašláním
Při styku s kůží : Žádné specifické údaje.
Při požití : Žádné specifické údaje.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Krátkodobá expozice

- Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.
Možné opožděné účinky : Nejsou k dispozici.

Dlouhodobá expozice

- Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.
Možné opožděné účinky : Nejsou k dispozici.

Potenciální chronické účinky na zdraví

Nejsou k dispozici.

- Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Všeobecně : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Karcinogenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Mutagenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Teratogenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Vliv na vývoj : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Vliv na plodnost : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Další informace : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

| Název látky | Výsledek | Druhy | Expozice |
|-------------|---------------------------------------|---|----------|
| ethanol | Akutní EC50 17.921 mg/l Mořská voda | Řasy - Ulva pertusa | 96 hodin |
| | Akutní EC50 2000 µg/l Sladkovodní | Dafnie - Daphnia magna | 48 hodin |
| | Akutní LC50 25500 µg/l Mořská voda | Korýši - Artemia franciscana - Larvální | 48 hodin |
| | Akutní LC50 42000 µg/l Sladkovodní | Ryba - Oncorhynchus mykiss | 4 dnů |
| | Chronický NOEC 4.995 mg/l Mořská voda | Řasy - Ulva pertusa | 96 hodin |
| | Chronický NOEC 0.375 µl/L Sladkovodní | Ryba - Gambusia holbrooki - Larvální | 12 týdnů |
| methanol | Akutní EC50 16.912 mg/l Mořská voda | Řasy - Ulva pertusa | 96 hodin |
| | Akutní LC50 2500000 µg/l Mořská voda | Korýši - Crangon crangon - Dospělec | 48 hodin |
| | Akutní LC50 3289 mg/l Sladkovodní | Dafnie - Daphnia magna - | 48 hodin |

Datum vydání/Datum revize : 27/09/2016.

Datum předchozího vydání : 31/08/2016.

12/16

Verze : 2

08280652 V2

ODDÍL 12: Ekologické informace

| | | | |
|--|---|---|----------------------|
| | Akutní LC50 290 mg/l Sladkovodní Chronický NOEC 9.96 mg/l Mořská voda | Novorozeně Ryba - Danio rerio - Jikra Řasy - Ulva pertusa | 96 hodin 96 hodin |
|--|---|---|----------------------|

12.2 Perzistence a rozložitelnost

ŽÁDNÝ známý ÚČINEK podle naší databáze.

12.3 Bioakumulační potenciál

| Název látky | LogP _{ow} | BCF | Potenciální |
|-------------|--------------------|-------|-------------|
| butan | 2.89 | - | nízký |
| ethanol | -0.35 | - | nízký |
| propan | 1.09 | - | nízký |
| isobutan | 2.8 | - | nízký |
| methanol | -0.77 | <10 | nízký |
| geraniol | 2.6 | - | nízký |
| citronellol | 3.41 | 82.59 | nízký |

12.4 Mobilita v půdě

**Rozdělovací koeficient
půda/voda (K_{oc})** : Nejsou k dispozici.

Mobilita : Nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT : Nelze použít.

vPvB : Nelze použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky : Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

Nebezpečný odpad : Klasifikace produktu může vyhovovat kritériím pro nebezpečný odpad.





Balení

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obal předejte k recyklaci až po jeho úplném vyprázdnění. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

Speciální opatření : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Nepropichujte ani nespalujte kontejnery.

08280652 V2

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--|--|--|---|--|
| 14.1 UN číslo | UN1950 | UN1950 | UN1950 | UN1950 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | AEROSOLY | AEROSOLS | AEROSOLS | Aerosols, flammable |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | 2  | 2  | 2.1  | 2.1  |
| 14.4 Obalová skupina | - | - | - | - |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | Ne. | Ne. | Ne. | Ne. |
| Další informace | Omezené množství | Omezené množství | Omezené množství | See DG List |

Pro dálkovou přepravu sypkých materiálů nebo zmenšit palety vzít v úvahu, části 7 a 10.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Zákon č. 254/2001, 185/2001, 86/2002, 258/2000, 350/2011 ve znění pozdějších předpisů; Vyhláška 402/2011, NV 9/2013 Nařízení ES 1907/2006 ve znění 830/2015; 1272/2008, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES, 1907/2006 v platném znění

Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů : žádný.

Evropský katalog : všechny složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Integrovaná prevence a omezování znečištění (IPPC) - vzduch : není v seznamu

Integrovaná prevence a omezování znečištění (IPPC) - voda : není v seznamu

CMR (karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci) Látky

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Aerosolovými rozprašovači :

08280652 V2

ODDÍL 15: Informace o předpisech



Extrémně hořlavý aerosol

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Kompletní.

ODDÍL 16: Další informace

Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Zkratky : ATE = odhad akutní toxicity
 CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
 DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
 H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
 PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
 RRN = Registrační číslo REACH

Klíčové reference a zdroje z literatury pro údaje : Nejsou k dispozici.

[Klasifikace v souladu s Nařízením \(ES\) č.1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Aerosol 1, H222, H229

[Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení \(ES\) č. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| Klasifikace | Odůvodnění |
|-----------------------|-----------------|
| Aerosol 1, H222, H229 | Odborný posudek |

Evropa

Plně znění zkrácených H-vět : H220 Extrémně hořlavý plyn.
 H222, Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může
 H229 roztrhnout.
 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
 H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
 H301 Toxický při požití.
 (oral)
 H311 Toxický při styku s kůží.
 (dermal)
 H315 Dráždí kůži.
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H331 Toxický při vdechování.
 (inhalation)
 H370 Způsobuje poškození orgánů.

Plně znění klasifikací [CLP/GHS] : Acute Tox. 3, H301 AKUTNÍ TOXICITA (orální) - Kategorie 3
 Acute Tox. 3, H311 AKUTNÍ TOXICITA (dermální) - Kategorie 3
 Acute Tox. 3, H331 AKUTNÍ TOXICITA (vdechování) - Kategorie 3
 Aerosol 1, H222, H229 AEROSOLY - Kategorie 1
 Eye Dam. 1, H318 VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1
 Eye Irrit. 2, H319 VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2
 Flam. Gas 1, H220 HOŘLAVÉ PLYNY - Kategorie 1
 Flam. Liq. 2, H225 HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 2
 Press. Gas Comp. Gas, H280 PLYNY POD TLAKEM - Stlačený plyn
 Skin Irrit. 2, H315 ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2

Datum vydání/Datum revize : 27/09/2016.

Datum předchozího vydání : 31/08/2016.

15/16

Verze : 2

08280652 V2

ODDÍL 16: Další informace

| | |
|---------------------|---|
| Skin Sens. 1, H317 | SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1 |
| Skin Sens. 1B, H317 | SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1B |
| STOT SE 1, H370 | TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 1 |

Datum vydání/ Datum revize : 27/09/2016.
Datum předchozího vydání : 31/08/2016.
Verze : 2
Připravil : Reckitt Benckiser Hull (UK)
Dansom Lane
Hull, HU8 7DS
United Kingdom
T +44 (0)1482 326151
F +44 (0)1482 582532

Poznámka pro čtenáře

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho poboček však nepřijímá naprosto žádnou zodpovědnost za přesnost nebo úplnost zde uvedených informací.

Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují.