

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Air Wick Freshmatic náplň do osvěžovače vzduchu – Vanilka a santalové
dřevo



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : Air Wick Freshmatic náplň do osvěžovače vzduchu – Vanilka a santalové dřevo
SDS # : PSDS9803398
Formulace # : FRM50028836
Typ produktu : Aerosol.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Uvedená použití

Osvěžovače, jednorázové použití (aerosolové spreje)
Spotřebitelské použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dovozce

Distributor v ČR: RB (Hygiene Home) Czech Republic, spol. s r.o., Vinohradská 151, 130 00 Praha 3, 420 224 317 996.

Výrobce

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

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

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní poradní orgán/toxikologické 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

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Piktogramy nebezpečnosti :



Signální slovo : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti : Extrémně hořlavý aerosol. Nádobka je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Všeobecně : Uchovávejte mimo dosah dětí. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Prevence : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

Reakce : PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Skladování : Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

Odstraňování : Nelze použít.

Dodatečné údaje na štítku : Obsahuje linalool; cinnamaldehyd. 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

Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII : Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Nejsou známé.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi** : Směs

Název výrobku/přípravku	Identifikátory	%	Klasifikace	Specifické koncent. limity, M-faktory a ATE	Typ
butan	REACH #: 01-2119474691-32 ES: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	≥25 - ≤50	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	-	[2]
ethanol	REACH #: 01-2119457610-43 ES: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Index: 603-002-00-5	≥25 - <50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50%	[1] [2]
propan	REACH #: 01-2119486944-21 ES: 200-827-9	≥10 - ≤25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	-	[2]

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

linalool	CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5 REACH #: 01-2119474016-42 ES: 201-134-4 CAS: 78-70-6 Index: 603-235-00-2	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
Cinnamaldehyd	REACH #: 01-2119935242-45 ES: 203-213-9 CAS: 104-55-2	<0.1	Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.	ATE [dermální] = 1100 mg/kg	[1]

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

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. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Inhalační** : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
- Při styku s kůží** : Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití** : Vypláchněte ústa vodou. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem.
- Ochrana pracovníků první pomoci** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Známky a příznaky nadměrné expozice**

- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
podráždění
zrudnutí
- Inhalační** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
podráždění dýchací soustavy
kašlání
- 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. Odtok do kanalizace může znamenat nebezpečí požáru nebo výbuchu. 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.

Nebezpečné hořlavé produkty : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:
oxid uhličitý
oxid uhelnatý

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranná opatření pro hasiče : Ihned izolujte prostor vykázaním 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 rozlitý materiál. Odpojte všechny zápalné zdroje. Žádné světlice, kouření nebo plameny v nebezpečné oblasti. 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 pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".

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. Použijte nástroje v nejiskřivém nebo nevybušném provedení. Naředte vodou a seřete 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: Opatření v případě náhodného úniku

- Velké rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Používejte nástroje v nejiskřivém nebo nevýbušném provedení. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorbční materiál představuje 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 prostředcích.
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 Opatření pro bezpečné zacházení

- Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Tlaková nádoba: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotě nad 50°C. Neprorážejte a nespalujte ani po použití. Zamezte požítí. 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 zařízení v nevýbušném provedení (pro ventilaci, osvětlení a manipulaci s materiálem). Používejte pouze nářadí z nejiskřivějšího 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 před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před 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

Neskladujte při nižší než následující teplotě: 50°C (122°F). Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte bez přístupu přímého 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 prostředí. Před manipulací nebo použitím si prostudujte informace o neslučitelných materiálech uvedené v oddílu 10.

Směrnice Seveso - prahy s povinností hlášení (v tunách)**Kritéria nebezpečnosti**

Kategorie	Oznámení a práh MAPP	Prah dle zprávy o bezpečnosti
P3a	150	500

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

- Doporučení** : Osvěžovače, jednorázové použití (aerosolové spreje)
Spotřebitelské použití
- Specifická řešení pro průmyslový sektor** : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Informace je poskytnuta na základě předpokladu typického použití výrobku. V případě manipulace s větším množstvím, nebo při jiném užití, kdy může dojít ke zvýšené expozici pracovníka nebo úniku do životního prostředí, mohou být vyžadována dodatečná opatření.

8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Název výrobku/přípravku	Limitní hodnoty expozice
butan	EU Limitní hodnoty expozice na pracovišti (Evropa, 7/2012). Poznámky: Ministry of Labour (Brochure INRS Ed 984, July 2012). Indicative exposure limits TWA: 800 ppm 8 hodin. TWA: 1900 mg/m ³ 8 hodin.
ethanol	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 5/2021). PEL: 1000 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 522 ppm 8 hodin. NPK-P: 3000 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 1566 ppm 15 minuty.
propan	EU Limitní hodnoty expozice na pracovišti (Evropa, 5/2010). Spotřebování kyslíku (dusivý). OELV-8hr: 1000 ppm 8 hodin.

Doporučené procedury monitorování : 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.

DNEL/DMEL

Název výrobku/přípravku	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Vliv (následky)
ethanol	DNEL	Krátkodobý Inhalační	1900 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Orální	87 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	114 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	206 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	343 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	950 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	950 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	1900 mg/m ³	Pracující	Místní
linalool	DNEL	Dlouhodobý Dermální	15 mg/cm ²	Pracující	Místní
	DNEL	Krátkodobý Dermální	15 mg/cm ²	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	15 mg/cm ²	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Místní
	DNEL	Krátkodobý Orální	1.2 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1.25 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	1.5 mg/cm ²	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý	1.5 mg/cm ²	Obecné	Místní

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Cinnamaldehyd	DNEL	Dermální Dlouhodobý Orální	2.49 mg/ kg bw/den	obsazení Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	3 mg/cm ²	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	3 mg/cm ²	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	3.5 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	4.33 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	24.58 mg/ m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	21.878 mg/ m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1.562 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	2.605 mg/ m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.186 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	2.083 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0.54347826 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.625 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.625 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1.75 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	2.2039474 mg/m ³	Pracující	Systematický

PNEC

Název výrobku/přípravku	Informace o prostředí	Hodnota	Informace o metodě
ethanol	Čerstvá voda	0.96 mg/l	Faktory pro posouzení
	Mořská voda	0.79 mg/l	Faktory pro posouzení
	Čistírna odpadních vod	580 mg/l	Faktory pro posouzení
	Sladkovodní sediment	3.6 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	Mořský sediment	2.9 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
linalool	Čerstvá voda	0.2 mg/l	Faktory pro posouzení
	Mořská voda	0.02 mg/l	Faktory pro posouzení
	Čistírna odpadních vod	10 mg/l	Faktory pro posouzení

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 ochranná opatření

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 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** : EN 16523-1:2015
Testováno na ochranu před chemickou permeací.
Rukavice odolné proti chemikáliím nebo vodě.
(EN 16523-1: 2015 nahrazuje EN 374-3: 2003)
EN 374-2: 2003
Testováno na ochranu proti pronikání kapaliny a mikroorganismům.
EN 388: 2003
Testováno na ochranu proti mechanickým rizikům (otěru, odolnost proti proříznutí kotouče, odolnost proti roztržení a propíchnutí).
ISO 374-1: 2016 / typ A
Ochranná rukavice s propustností nejméně 30 minut pro nejméně 6 testovaných chemikálií.
ISO 374-1: 2016 / typ B
Ochranná rukavice s permeační odolností nejméně 30 minut pro alespoň 3 zkoušené chemikálie.
ISO 374-1: 2016 / typ C
Ochranná rukavice s permeační odolností nejméně 10 minut pro alespoň 1 zkoušenou chemickou látku. 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.
- 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** : Na základě nebezpečí a potenciálu expozice vyberte respirátor, který odpovídá vhodnému standardu nebo certifikaci. Respirátory se musí používat v souladu s programem na ochranu dýchacích cest, aby bylo zajištěno správné připevnění, proškolení a další důležité aspekty použití.
- 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.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Podmínky měření všech vlastností jsou při standardní teplotě a tlaku, pokud není uvedeno jinak.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

- Skupenství** : Kapalně. [Aerosol.]
- Barva** : Bezbarvá až světležlutá.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Zápach	: Vonný.
Prahová hodnota zápachu	: Nestanoveno
Bod tání/bod tuhnutí	: S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: Nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nestanoveno
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	: Nestanoveno
Bod vzplanutí	: Nestanoveno
Teplota samovznícení	: Nestanoveno
Teplota rozkladu	: Nestanoveno
pH	: Nestanoveno
Viskozita	: Nestanoveno.
Rozpustnost	:

Média	Výsledek
studená voda	Snadno rozpustné
horká voda	Snadno rozpustné

Rozpustnost ve vodě	: Easily soluble in the following materials: cold water and hot water.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nestanoveno
Tlak páry	: Nestanoveno
Rychlost odpařování	: Nestanoveno
Relativní hustota	: Nestanoveno
Hustota	: 0.639 g/cm ³
Hustota páry	: Nestanoveno
<u>Vlastnosti částic</u>	
Střední velikost částic	: S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.

9.2 Další informace

Teplota hoření	: 36.17 kJ/g
<u>Aerosolový produkt</u>	
Typ aerosolu	: Postřik

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.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	: Odstraňte veškeré možné zdroje zapálení (jiskry nebo otevřený oheň).
10.5 Neslučitelné materiály	: Žádné specifické údaje.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	: Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
butan	LC50 Inhalační Výpary	Krysa	658000 mg/m ³	4 hodin
ethanol	LC50 Inhalační Výpary	Krysa	124700 mg/m ³	4 hodin
linalool	LD50 Orální	Krysa	7 g/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	5610 mg/kg	-
Cinnamaldehyd	LD50 Dermální	Krysa	5610 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	2790 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	620 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	1850 mg/kg	-

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

Odhady akutní toxicity

Název výrobku/přípravku	Orální (mg/kg)	Dermální (mg/kg)	Inhalace (plyny) (ppm)	Inhalace (výpary) (mg/l)	Inhalace (prachy a aerosoly) (mg/l)
butan	N/A	N/A	N/A	658	N/A
ethanol	7000	N/A	N/A	124.7	N/A
linalool	2790	5610	N/A	N/A	N/A
Cinnamaldehyd	2500	1100	N/A	N/A	N/A

Podráždění/poleptání

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Výsledek	Expozice	Pozorování
ethanol	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 mg	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	0.066666667 minuty 100 mg	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	100 uL	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	400 mg	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 20 mg	-
linalool	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	1 hodin 0.1 MI	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	100 uL	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Člověk	-	72 hodin 32 %	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Muž	-	48 hodin 16 mg	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 mg	-
Cinnamaldehyd	Kůže - Středně dráždivý	Morče	-	24 hodin 100 mg	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 mg	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Člověk	-	48 hodin 40 mg	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Člověk	-	48 hodin 40 mg	-

Závěr/shrnutí

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.

Přecitlivělost**Závěr/shrnutí**

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

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Mutagenita

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

Karcinogenita

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

Toxicita pro reprodukci

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

Teratogenita

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Nejsou k dispozici.

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Nejsou k dispozici.

Potenciální akutní účinky na zdraví

Styk s očima : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Inhalační : 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

Inhalační : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
podráždění dýchací soustavy
kašlání

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.

Toxicita pro reprodukci : Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.2 Informace o další nebezpečnosti****11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Nejsou k dispozici.

11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Expozice
ethanol	Akutní EC50 3306 mg/l Mořská voda Akutní EC50 1074 mg/l Čerstvá voda Akutní LC50 5680 mg/l Čerstvá voda Akutní LC50 11000000 µg/l Mořská voda Chronický NOEC 4.995 mg/l Mořská voda Chronický NOEC 100 µl/l Čerstvá voda	Řasy - Ulva pertusa Korýši - Cypris subglobosa Dafnie - Daphnia magna - Novorozeně Ryba - Alburnus alburnus Řasy - Ulva pertusa Dafnie - Daphnia magna - Novorozeně	96 hodin 48 hodin 48 hodin 96 hodin 96 hodin 21 dnů
linalool	Akutní EC50 36.7 ppm Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna	48 hodin
Cinnamaldehyd	Akutní LC50 28.8 ppm Čerstvá voda Akutní EC50 7.05 ppm Čerstvá voda Akutní LC50 1.67 ppm Čerstvá voda	Ryba - Oncorhynchus mykiss Dafnie - Daphnia magna Ryba - Oncorhynchus mykiss - Mládě (opeřenec, čerstvě vylíhlé mládě, odstavené mládě)	96 hodin 48 hodin 96 hodin

Závěr/shrnutí : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Název výrobku/přípravku	Test	Výsledek	Dávka	Očkovací látka
linalool	-	62.4 % - Snadno - 28 dnů	-	-

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

Název výrobku/přípravku	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost
linalool	-	-	Snadno

12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/přípravku	LogP _{ow}	BCF	Potenciální
butan	2.89	-	nízký
ethanol	-0.35	-	nízký
propan	1.09	-	nízký
linalool	2.84	-	nízký
Cinnamaldehyd	1.83	8	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**

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

12.7 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

<u>Produkt</u>	
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.
<u>Balení</u>	
Metody odstraňování	: Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. 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.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN číslo nebo ID 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

ADR/RID	: <u>Omezené množství</u> 1 L <u>Speciální ustanovení</u> 190, 327, 625, 344 <u>Kód tunelu</u> (D)
ADN	: <u>Speciální ustanovení</u> 190, 327, 625, 344
IMDG	: <u>Nouzové seznamy</u> F-D, S-U <u>Speciální ustanovení</u> 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

IATA

: **Omezení množství** Letadlo pro přepravu nákladů a pro přepravu osob: 75 kg. Pokyny pro balení: 203. Pouze nákladní letadla: 150 kg. Pokyny pro balení: 203. Omezená množství - letadla pro dopravu osob: 30 kg. Pokyny pro balení: Y203. **Speciální ustanovení** A145, A167, A802

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 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

: 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

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.

Ostatní předpisy EU

Látky poškozující ozon (1005/2009/EU)

Není v seznamu.

Předchozí informovaný souhlas (PIC) (649/2012/EU)

Není v seznamu.

perzistentních organických znečišťujících

Není v seznamu.

Aerosolovými rozprašovači

:

3



Extrémně hořlavý

Směrnice Seveso

Tento výrobek je kontrolován podle směrnice Seveso.

Kritéria nebezpečnosti

Kategorie

P3a

Národní předpisy

Skladový kód

: I

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

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]
DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům
DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
RRN = Registrační číslo REACH
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

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

Klasifikace	Odůvodnění
Aerosol 1, H222, H229	Na základě údajů ze zkoušek

Plně znění zkrácených H-vět

H220 H222, H229 H225 H280 H312 H315 H317 H319 H412	Extrémně hořlavý plyn. Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Vysoce hořlavá kapalina a páry. Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. Zdraví škodlivý při styku s kůží. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
--	---

Plně znění klasifikací [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Aerosol 1 Aquatic Chronic 3 Eye Irrit. 2 Flam. Gas 1A Flam. Liq. 2 Press. Gas (Comp.) Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1A Skin Sens. 1B	AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4 AEROSOLY - Kategorie 1 DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3 VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2 HOŘLAVÉ PLYNY - Kategorie 1A HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 2 PLYNY POD TLAKEM - Stlačený plyn ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2 SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1A SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1B
---	--

Datum tisku : 15/01/2023
Datum vydání/ Datum revize : 23/06/2022
Datum předchozího vydání : Bez předchozího potvrzení platnosti
Verze : 1.0

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Air Wick Freshmatic náplň do osviežovača vzduchu – Vanilka a santalové drevo

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : Air Wick Freshmatic náplň do osviežovača vzduchu – Vanilka a santalové drevo
Bezpečnostný list # : PSDS9803398
Formulácia # : FRM50028836
Typ Výrobku : Aerosól.

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

Odporúčané použitia

Čistenie vzduchu, okamžitý účinok (aerosólové rozprašovače)
Spotrebiteľské použitie

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

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

Výrobca

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

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

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]

Aerosol 1, H222, H229

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

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

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

2.2 Prvky označovania

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

Piktogramy nebezpečnosti :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Bezpečnostné upozornenia

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

Prevencia : Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

Odozva : PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Uchovávanie : Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

Zneškodňovanie : Nie je použiteľné.

Doplňujúce prvky označovania : Obsahuje linalool; (E)-3-fenylpropenál. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Osobitné požiadavky na obaly

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

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

2.3 Iná nebezpečnosť

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

Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii : Nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi : Zmes

Názov výrobku/prísady	Identifikátory	%	Klasifikácia	Špecifické konc. limity, M-faktory a odhady ATE	Typ
bután	REACH #: 01-2119474691-32 EC: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	≥25 - ≤50	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	-	[2]
etanol	REACH #: 01-2119457610-43 EC: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Index: 603-002-00-5	≥25 - <50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50%	[1] [2]

PSDS9803398

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

propán	REACH #: 01-2119486944-21 EC: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5	≥10 - ≤25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	-	[2]
linalool	REACH #: 01-2119474016-42 EC: 201-134-4 CAS: 78-70-6 Index: 603-235-00-2	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
(E)-3-fenylpropenál	REACH #: 01-2119935242-45 EC: 203-213-9 CAS: 104-55-2	<0.1	Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.	ATE [Dermálne] = 1100 mg/kg	[1]

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

Typ

[1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie

[2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi

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. Pri podráždení poskytnite lekárske ošetroenie.
- Inhalačne** : Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.
- Pri styku s pokožkou** : Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Ak sa prejavia symptómy, vyhľadajte lekárske ošetroenie.
- Pri požití** : Vypláchnite ústa vodou. Ak bol materiál požitý a postihnutá osoba je pri vedomí, podajte jej malé množstvo vody na pitie. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávana.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Znaky/symptómy nadmernej expozície

- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: podráždenie
sčervenanie
- Inhalačne** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: dráždenie dýchacích ciest
kašeľ
- Pri styku s pokožkou** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri požití** : Žiadne špecifické údaje.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetroenia

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

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

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky** : Použitie hasiaci prostriedkov primeraný pre okolitý požiar.
- Nevhodné hasiace prostriedky** : Nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : Mimoriadne horľavý aerosól. Odtok do kanála môže spôsobiť požiar alebo nebezpečie výbuchu. V ohni alebo pri zahrievaní nádoby tlak v nej sa môže zvýšiť až nádoba praskne s rizikom následnej explózie. Plyn sa môže hromadiť v nízkopoložených, alebo uzavretých priestoroch, alebo sa môže pohybovať na značné vzdialenosti až k zdroju zážihu a spôsobiť spätný plameň s následným ohňom, alebo explóziou. Roztrhnuté obaly od aerosólov môžu byť z ohňa vymrštené vysokými rýchlosťami.
- Nebezpečné produkty horenia** : V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály:
oxid uhličitý
oxid uhoľnatý

5.3 Rady pre požiarnikov

- Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarnikov** : Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Presuňte nádoby z priestoru požiaru, ak to nie je nebezpečné. Nádoby ohrozované požiarom chladte rozprášenou vodou.
- 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. Pozor pri porušení obalov aerosólov, obsah pod tlakom hnacieho média z nich rýchlo uniká. Ak sa poruší veľký počet nádob, považujte to za významný únik materiálu a postupujte podľa pokynov v časti o úniku materiálu. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Zhasnite všetky zdroje zážihu. Žiadne vzbĺknutie plameňa, fajčenie alebo plamene v ohrozenom priestore. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky.
- Pre pohotovostný personál** : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako pohotovostný personál“.

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Malý únik : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Používajte nástroje v neiskrivom prevedení, alebo v prevedení pre výbušné prostredie. 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. Používajte nástroje v neiskrivom prevedení, alebo v prevedení pre výbušné prostredie. Pristupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pívnic 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). Tlakové obaly chráňte pred slnečným žiarením a nevystavujte teplotám vyšším ako 50°C. Nespaľujte a nepoškodzujte použité prázdne obaly. Nepožívajte. Vyvarujte sa styku s očami, pokožkou a odevom. Nevdychujte plyn. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Neskladujte and nepoužívajte v blízkosti zdrojov tepla, iskier, otvoreného plameňa, alebo iného zdroja zážihu. Použite elektrickú inštaláciu a zariadenia v prevedení do výbušného prostredia (vetranie, osvetlenie, manipulácia materiálů). Používajte iba neiskriace prístroje. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné.

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

Neskladujte pri teplotách nižších ako: 50°C (122°F). Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah inkompatibilného materiálu (pozri sekciu 10) a potravín a nápojov. Odstráňte všetky zdroje zážihu. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Pred manipuláciou alebo použitím pozri 10. oddiel, kde sa uvádzajú nekompatibilné materiály.

Smernica Seveso – prah oznamovacej povinnosti (v tonách)

Kritériá nebezpečenstva

Kategória	Notifikačný prah a prah MAPP	Prah pre správy o bezpečnosti
P3a	150	500

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporúčania : Čistenie vzduchu, okamžitý účinok (aerosólové rozprašovače)
Spotrebiteľské použitie

PSDS9803398

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

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
bután	Nariadenie vlády SR c. 356/2006 (Slovensko, 9/2020). [bután s obsahom ≥ 0.1% butadiénu] Technické Smerné Hodnoty: 1000 ppm 8 hodín.
etanol	Technické Smerné Hodnoty: 2400 mg/m³ 8 hodín. Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 9/2020). NPEL priemerný: 960 mg/m³ 8 hodín. NPEL priemerný: 500 ppm 8 hodín.
propán	NPEL krátkodobý: 1920 mg/m³ 15 minúty. NPEL krátkodobý: 1000 ppm 15 minúty. EU Limitné hodnoty ohrozenia pri práci (Európa, 5/2010). Pokles koncentrácie kyslíka (dusivá látka). OELV-8hr: 1000 ppm 8 hodín.

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

Názov výrobku/prísady	Typ	Expozícia	Hodnota	Ohrozená skupina	Účinky
etanol	DNEL	Krátkodobý Inhalačne	1900 mg/m³	Pracovníci	Miestny
	DNEL	Dlhodobý Orálne	87 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	114 mg/m³	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	206 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	343 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Krátkodobý Inhalačne	950 mg/m³	Široké obyvateľstvo	Miestny
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	950 mg/m³	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Krátkodobý Inhalačne	1900 mg/m³	Pracovníci	Miestny
linalool	DNEL	Dlhodobý Dermálne	15 mg/cm²	Pracovníci	Miestny
	DNEL	Krátkodobý Dermálne	15 mg/cm²	Pracovníci	Miestny
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	15 mg/cm²	Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia]	Miestny
	DNEL	Krátkodobý Orálne	1.2 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový

PSDS9803398

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

(E)-3-fenylpropenál	DNEL	Dlhodobý Dermálne	1.25 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Krátkodobý Dermálne	1.5 mg/cm ²	Široké obyvateľstvo	Miestny
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	1.5 mg/cm ²	Široké obyvateľstvo	Miestny
	DNEL	Dlhodobý Orálne	2.49 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Krátkodobý Dermálne	3 mg/cm ²	Pracovníci	Miestny
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	3 mg/cm ²	Pracovníci	Miestny
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	3.5 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	4.33 mg/m ³	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	24.58 mg/m ³	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	21.878 mg/m ³	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	1.562 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	2.605 mg/m ³	Široké obyvateľstvo [Spotrebitelia]	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	0.186 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo [Spotrebitelia]	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Orálne	2.083 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo [Spotrebitelia]	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	0.54347826 mg/m ³	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	0.625 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Orálne	0.625 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	1.75 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	2.2039474 mg/m ³	Pracovníci	Systémový

PNEC

Názov výrobku/prísady	Médium použité pre testovanie	Hodnota	Použitá metóda
etanol	Čerstvá voda	0.96 mg/l	Hodnotiace faktory
	Morská voda	0.79 mg/l	Hodnotiace faktory
	Čistička odpadových vôd	580 mg/l	Hodnotiace faktory
	Sladkovodné usadeniny	3.6 mg/kg dwt	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
	Morské usadeniny	2.9 mg/kg dwt	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
linalool	Čerstvá voda	0.2 mg/l	Hodnotiace faktory
	Morská voda	0.02 mg/l	Hodnotiace faktory
	Čistička odpadových vôd	10 mg/l	Hodnotiace faktory

8.2 Kontroly expozície

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Primerané technické zabezpečenie : Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Ak operácie užívateľa produkujú prach, dymy, plyn, opar alebo výpary, použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na udržanie vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie, pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými limitmi. Technické prostriedky musia udržiavať koncentrácie plynu, pár alebo prachu pod akýmkoľvek najnižšími prahmi výbušnosti. Používajte ventiláciu v prevedení do výbušného prostredia.

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.

Ochrany očí/tváre : Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstrekutej kvapaline, oparu, plynom a prachu, treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči. V prípade možnosti kontaktu sa musí používať nasledujúca ochrana, ak z hodnotenia nevyplynie vyšší stupeň ochrany: bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi.

Ochrana kože

Ochrana rúk : EN 16523-1:2015
Testované na ochranu proti prenikaniu chemikálií.
Nízko chemicky odolné alebo nepremokavé rukavice.
(EN 16523-1: 2015 nahrádza EN 374-3: 2003)
EN 374-2: 2003
Testované na ochranu pred vniknutím kvapaliny a mikroorganizmami. EN 388: 2003 Testované na ochranu proti mechanickým rizikám (oderu, odolnosti proti prerezaniu čepele, roztrhnutiu a odolnosti proti prepichnutiu).
ISO 374-1: 2016 / typ A
Ochranné rukavice s odolnosťou proti prieniku najmenej 30 minút pre najmenej 6 testovaných chemikálií.
ISO 374-1: 2016 / typ B
Ochranné rukavice s odolnosťou proti prestupu najmenej 30 minút pre najmenej 3 testované chemikálie.
ISO 374-1: 2016 / typ C
Ochranné rukavice s odolnosťou proti prestupu najmenej 10 minút pre najmenej 1 testovanú chemikáliu. S prihliadnutím na parametre uvedené výrobcom rukavíc v priebehu používania kontrolujte, či si rukavice stále zachovávajú svoje ochranné vlastnosti. Je potrebné brať na vedomie, že čas prieniku pre akýkoľvek materiál rukavíc sa môže pri rôznych výrobcoch rukavíc líšiť. V prípade zmesí pozostávajúcich z niekoľkých látok nemožno ochranný čas rukavíc odhadnúť presne.

Ochrana tela : Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko. V prípade nebezpečenstva vznietenia statickou elektrinou používajte antistatický ochranný odev. Najvyššia ochrana pred statickými výbojmi sa dosiahne, keď sa používajú antistatické kombinézy, topánky a rukavice. Ďalšie informácie o požiadavkách na materiály a vyhotovenie a metódy skúšok nájdete v európskej norme EN 1149.

Iná ochrana pokožky : Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.

Ochrana dýchacích ciest : Na základe nebezpečenstva a možnosti pôsobenia vyberte respirátor, ktorý vyhovuje príslušnej norme alebo certifikácii. Respirátory sa musia používať v súlade s programom na ochranu dýchacích ciest, aby sa zabezpečili vhodné nasadenie, školenie a ďalšie dôležité aspekty používania.

Kontroly environmentálnej expozície : Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Skupenstvo	: Kvapalina. [Aerosól.]
Farba	: Bezfarebná(ý) až svetložltá(ý).
Zápach	: Vonný.
Prahová hodnota zápachu	: Nie je určené
Teplota topenia/tuhnutia	: Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	: Nie je určené
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Nie je určené
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	: Nie je určené
Teplota vzplanutia	: Nie je určené
Teplota samovznietenia	: Nie je určené
Teplota rozkladu	: Nie je určené
pH	: Nie je určené
Viskozita	: Nie je určené.
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:

Médiá	Výsledok
studenej vode	Lahko rozpustné
horúca voda	Lahko rozpustné

Rozpustnosť vo vode	: Easily soluble in the following materials: cold water and hot water.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nie je určené
Tlak pár	: Nie je určené
Rýchlosť odparovania	: Nie je určené
Relatívna hustota	: Nie je určené
Hustota	: 0.639 g/cm ³
Hustota pár	: Nie je určené

Vlastnosti častíc

Stredná veľkosť častíc	: Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.
------------------------	---

9.2 Iné informácie

Teplota spaľovania	: 36.17 kJ/g
--------------------	--------------

Aerosólový produkt

Typ aerosólu	: Sprej
--------------	---------

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.

PSDS9803398

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Vyvarujte sa všetkých možných zdrojov zážihu (iskra alebo plameň).

10.5 Nekompatibilné materiály : Žiadne špecifické údaje.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : Pri normálnych podmienach skladovania a používania by nemali vznikáť nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia
bután	LC50 Inhalačne Výpary	Krysa	658000 mg/m³	4 hodín
etanol	LC50 Inhalačne Výpary	Krysa	124700 mg/m³	4 hodín
linalool	LD50 Orálne	Krysa	7 g/kg	-
	LD50 Dermálne	králik	5610 mg/kg	-
	LD50 Dermálne	Krysa	5610 mg/kg	-
(E)-3-fenylpropenál	LD50 Orálne	Krysa	2790 mg/kg	-
	LD50 Dermálne	králik	620 mg/kg	-
	LD50 Orálne	Krysa	1850 mg/kg	-

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

Odhad akútnej toxicity

Názov výrobku/prísady	Orálne (mg/kg)	Dermálne (mg/kg)	Pri nadýchaní (plyny) (ppm)	Pri nadýchaní (pary) (mg/l)	Pri nadýchaní (prachové častice a hmly) (mg/l)
bután	N/A	N/A	N/A	658	N/A
etanol	7000	N/A	N/A	124.7	N/A
linalool	2790	5610	N/A	N/A	N/A
(E)-3-fenylpropenál	2500	1100	N/A	N/A	N/A

Podráždenie/poleptanie

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Hodnotenie	Expozícia	Pozorovanie
etanol	Oči - Mierne dráždivé	králik	-	24 hodín 500 mg	-
	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	0.066666667 minúty 100 mg	-
	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	100 uL	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	400 mg	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 20 mg	-
linalool	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	1 hodín 0.1 MI	-
	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	100 uL	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	Človek	-	72 hodín 32 %	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	Človek	-	48 hodín 16 mg	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	24 hodín 500 mg	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	Morča	-	24 hodín 100 mg	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	králik	-	24 hodín 100 mg	-

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

(E)-3-fenylpropenál	Pokožka - Silne dráždidlo	Človek	-	mg 48 hodín 40 mg	-
---------------------	---------------------------	--------	---	-------------------------	---

Záver/zhrnutie

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

Senzibilizácia

Záver/zhrnutie

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

Mutagenita

Záver/zhrnutie

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

Karcinogenita

Záver/zhrnutie

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

Reprodukčná toxicita

Záver/zhrnutie

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

Teratogenita

Záver/zhrnutie

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

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Nie je k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Nie je k dispozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je k dispozícii.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Nie je k dispozícii.

Potenciálne akútne účinky na zdravie

- Pri zasiahnutí očí** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
Inhalačne : 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** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
podráždenie
sčervenanie
Inhalačne : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
dráždenie dýchacích ciest
kašeľ
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.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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.

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

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

Nie je k dispozícii.

11.2.2 Iné informácie

Nie je k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita**

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Expozícia
etanol	Akútny EC50 3306 mg/l Morská voda	Riasy - Ulva pertusa	96 hodín
	Akútny EC50 1074 mg/l Čerstvá voda	Kôrovce - Cypris subglobosa	48 hodín
	Akútny LC50 5680 mg/l Čerstvá voda	Dafnia - Daphnia magna - Novorodenec	48 hodín
	Akútny LC50 11000000 µg/l Morská voda	Ryba - Alburnus alburnus	96 hodín
	Chronický NOEC 4.995 mg/l Morská voda	Riasy - Ulva pertusa	96 hodín
linalool	Chronický NOEC 100 µl/L Čerstvá voda	Dafnia - Daphnia magna - Novorodenec	21 dni
	Akútny EC50 36.7 ppm Čerstvá voda	Dafnia - Daphnia magna	48 hodín
	Akútny LC50 28.8 ppm Čerstvá voda	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 hodín
	Akútny EC50 7.05 ppm Čerstvá voda	Dafnia - Daphnia magna	48 hodín
	Akútny LC50 1.67 ppm Čerstvá voda	Ryba - Oncorhynchus mykiss - Mladý organizmus (mladé vtáča, novovyliahnuté mláďa, odstavča)	96 hodín

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

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Názov výrobku/prísady	Test	Výsledok	Dávka	Inokulum
linalool	-	62.4 % - Ochotne - 28 dni	-	-

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

Názov výrobku/prísady	Polčas rozpadu vo vode	Fotolýza	Schopnosť ľahkého rozkladu
linalool	-	-	Ochotne

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.3 Bioakumulačný potenciál

Názov výrobku/prísady	LogP _{ow}	BCF	Potenciálny(a)
bután	2.89	-	nízka(e)(y)
etanol	-0.35	-	nízka(e)(y)
propán	1.09	-	nízka(e)(y)
linalool	2.84	-	nízka(e)(y)
(E)-3-fenylpropenál	1.83	8	nízka(e)(y)

12.4 Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient : Nie je k dispozícii.

Pôda/Voda (K_{oc})

Mobilita : Nie je k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je k dispozícii.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

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

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok

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

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

Obal

Metódy likvidácie odpadu : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.

Osobitné bezpečnostné opatrenia : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Do nádoby neprerážajte otvory ani ju nehádzte do ohňa.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pre diaľkovú prepravu sypkých materiálov alebo zmenšiť palety vziať do úvahy, časti 7 a 10.

PSDS9803398

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Číslo UN alebo identifikačné číslo	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Správne expedičné označenie OSN	AEROSÓLY	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	2 	2 	2.1 	2.1 
14.4 Obalová skupina	-	-	-	-
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.	Nie.	Nie.	Nie.

Doplňujúce informácie

ADR/RID

: **Obmedzené množstvo** 1 L
Zvláštne nariadenia 190, 327, 625, 344
Kód tunela (D)

ADN

: **Zvláštne nariadenia** 190, 327, 625, 344

IMDG

: **Núdzové Plány** F-D, S-U
Zvláštne nariadenia 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

IATA

: **Množstevné obmedzenia** Lietadlo pre dopravu cestujúcich a nákladov: 75 kg. Inštrukcie pre balenie: 203. Lietadlo len pre dopravu nákladov: 150 kg. Inštrukcie pre balenie: 203. Obmedzené množstvá - osobné lietadlo: 30 kg. Inštrukcie pre balenie: Y203.
Zvláštne nariadenia A145, A167, A802

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

: **Prevoz vnútri areálu používateľa:** vždy prevážajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevážajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

: Nie je k dispozícii.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

Príloha XIV

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

Látky vzbudzujúce veľké obavy

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

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

: Žiadny(e).

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Iné EÚ Pravidlá

Látky poškadzujúce ozónovú vrstvu (1005/2009/EÚ)

Nie je na zozname.

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

Nie je na zozname.

perzistentných organických znečisťujúcich látkach

Nie je na zozname.

Aerosólový rozprašovač :

3



Mimoriadne horľavý

Smernica Seveso

Tento výrobok je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

Kritériá nebezpečenstva

Kategória

P3a

Národné pravidlá (predpisy)

Názov výrobku/prísady	Názov zoznamu	Názov na zozname	Klasifikácia	Poznámky
BUTANE	Slovensko, citlivé, karcinogénne, mutagénne chemikálie	-	Carc. 1A	-

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 = Odvođená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku
 DNEL = Odvođená 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
Aerosol 1, H222, H229	Na základe údajov zo skúšok

Úplný text skrátených H-viet

PSDS9803398

ODDIEL 16: Iné informácie

H220 H222, H229	Mimoriadne horľavý plyn. Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H225 H280 H312 H315 H317 H319 H412	Veľmi horľavá kvapalina a pary. Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť. Škodlivý pri kontakte s pokožkou. Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Aerosol 1 Aquatic Chronic 3	AKÚTNA TOXICITA - Kategória 4 AEROSÓLY - Kategória 1 DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 3
Eye Irrit. 2 Flam. Gas 1A Flam. Liq. 2 Press. Gas (Comp.) Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1A Skin Sens. 1B	VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRAŽDENIE OČÍ - Kategória 2 HORĽAVÉ PLYNY - Kategória 1A HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 2 PLYNY POD TLAKOM - Stlačený plyn ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2 KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1A KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1B

Dátum tlače(nia) : 15/01/2023

Dátum vydania/ Dátum revízie : 23/06/2022

Dátum predchádzajúceho vydania : Žiadna predchádzajúca validácia

Verzia : 1.0

Oznámenie pre čitateľa

Pokiaľ je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich pobočky nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie. Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiálu predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.