

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 2. 11. 2017 / 1.0

Strana: 1 / 10

Název výrobku: **Brait home parfume, dekorativní osvěžovač vzduchu – Midnight Dream**

120/2002

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku:

**Brait home parfume, dekorativní osvěžovač vzduchu
Midnight Dream**

Další názvy:

nejsou uvedeny

Látka/směs:

směs

Registrační číslo:

není aplikováno pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:

Osvěžovač vzduchu.

Určeno pro spotřebitele.

Nedoporučená použití:

Všechna výše nespecifikovaná použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: DRAMERS S.A.

Místo podnikání nebo sídlo: Rabowice ul. Olszynowa 38, 62-020 Swarzedz – Wielkopolskie - Poland

Phone.: +48 61 624 55 00 –

Fax: +48 61 623 18 32

E-mail: msds@dramers.com.pl

Web: www.dramers.com.pl

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	Brait home parfume, dekorativní osvěžovač vzduchu Midnight dream
Nebezpečné látky:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Varování
Standardní věty o nebezpečnosti:	H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P301 + P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 2. 11. 2017 / 1.0

Strana: 2 / 10

Název výrobku: **Brait home parfume, dekorativní osvěžovač vzduchu – Midnight Dream**

	je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P405 Skladujte uzamčené.
Doplňující informace na štítku:	-

2.3 Další nebezpečnost

Látky obsažené ve směsi nesplňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace (hm. %)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES Registrační číslo	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
(2-methoxymethylethoxy)propanol*	10 – < 15	- 34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60-xxxx	látka není klasifikovaná jako nebezpečná
isotridekanol, ethoxylovaný**	1 – < 2,5	- 69011-36-5 500-241-6 -	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyklopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	0,1 – < 1	- 28219-61-6 248-908-8 01-2119529224-45-xxxx	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
reakční směs: (E)-cyklohexadec-8-en-1-on a (Z)-cyklohexadec-8-en-1-on	0,1 – < 1	606-046-00-3 3100-36-5 401-700-2 -	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Příznaky intoxikace se mohou vyskytnout po expozici, proto v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc při přímém vystavení produktu nebo při přetrvávajících obtížích, předložte tento bezpečnostní list.

Vdechnutí:	Produkt neobsahuje látky, které by představovaly nebezpečí při vdechnutí, avšak v případě příznaků intoxikace přemístěte postiženou osobu z oblasti expozice a zajistit přísun čerstvého vzduchu. Pokud se příznaky zhorší nebo přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s kůží:	Odstraňte znečištěný oděv. Pokožku umyjte velkým množstvím vody a mýdlem. V případě vzniku znepokojujících příznaků (zarudnutí, vyrážky, puchýře) vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s okem:	Intenzivně promývejte oči s otevřenými víčky tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut. Oči nezavírat, netřít. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Vyvarujte se silnému proudu vody – nebezpečí poškození rohovky. Vyhledejte pomoc očního lékaře.
Požítí:	Nevyvolávejte zvracení. Pokud zasažená osoba zvrací samovolně zamezte aspiraci (držte hlavu nížko). Postiženého udržujte v klidu. Důkladně vypláchněte ústa a hrdlo vodou. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

nejsou známy

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře: léčit dle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: ABC prášek, pěna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 2. 11. 2017 / 1.0

Strana: 3 / 10

Název výrobku: **Brait home parfume, dekorativní osvěžovač vzduchu – Midnight Dream**

Nevhodná hasiva: přímý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Výrobek je nehořlavý za normálních podmínek používání a skladování. V důsledku spalování nebo tepelného rozkladu mohou vznikat vedlejší reaktivní produkty, které mohou být vysoce toxické a představovat vážné zdravotní riziko.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru používat úplný ochranný protichemický oblek, izolovaný dýchací přístroj (EN 137). Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Izolujte únik, pokud tak lze učinit bez rizika. Používejte osobní ochranné prostředky (oddíl 8). Zabraňte přístupu nechráněným osobám.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do kanalizace, spodních vod a do půdy. Obal vložte do ochranného obalu. V případě úniku výrobku do vody, kanalizace nebo půdy informujte příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý výrobek mechanicky odstraňte, sorbujte pomocí písku nebo vhodného inertního sorbentu a uložte do označené nádoby pro shromažďování odpadu. Pro sorpci nepoužívejte piliny nebo jiný hořlavý materiál. Při likvidaci odpadu postupujte dle oddílu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Udržujte nádoby pevně uzavřené. Kontrolujte úniky a odstraňujte je bezpečnými metodami uvedenými v oddíle 6. Na pracovišti udržujte pořádek a čistotu.

Výrobek je za normálních podmínek skladování, manipulace a použití nehořlavý. Doporučuje se přenášet pomalou rychlostí, aby nedošlo k vytváření elektrostatických nábojů, které by mohly ovlivnit hořlavé výrobky. Podrobné informace o podmínkách, kterým je třeba zabránit, a neslučitelných materiálech naleznete v oddíle 10. Dodržujte běžná opatření pro zacházení s chemikáliemi. Zamezte kontaktu výrobku s kůží a očima. Používejte ochranné pomůcky (oddíl 8). Odstaňte znečištěný oděv, zasaženou kůži omyjte vodou a mýdlem. Na pracovišti nejzte, nepijte a nekuřte. Po skončení práce a před přestávkou si důkladně omyjte ruce. Před vstupem do stravovacích prostor odložte znečištěný oděv a ochranné pomůcky.

Zamezení úniku do životního prostředí: zabránit únikům z nádob. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Při úniku postupovat podle oddílu 6. Vzhledem k nebezpečí pro životní prostředí se doporučuje produkt uchovávat na záhytných vanách a pracoviště vybavit absorpčním materiálem.

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

Skladujte na suchém, chladném, dobře větraném místě v originálních, pevně uzavřených a řádně označených nádobách při teplotě 5–25 °C. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením. Uchovávejte odděleně od silných kyselin a zásad a zdrojů zapálení. Neskladujte v blízkosti potravin.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

látky	číslo CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	poznámky	faktor přepočtu na ppm
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	270	550	D	0,165

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů:

EINECS	CAS	Název látky	Limitní hodnoty	Poznámka
--------	-----	-------------	-----------------	----------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 2. 11. 2017 / 1.0

Strana: 4 / 10

Název výrobku: **Brait home parfume, dekorativní osvěžovač vzduchu – Midnight Dream**

			8 hodin		Krátká doba		
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
252-104-2	34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)-propanol	308	50	—	—	pokožka

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb.: nejsou stanoveny

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici. Uvádí se údaje pro složky:

(2-methoxymethylethoxy)propanol

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	310 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	65 mg/kg tělesné hm. /den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	37,2 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	15 mg/kg tělesné hm. /den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	1,67 mg/kg tělesné hm. /den

PNEC:

sladkovodní prostředí:	19 mg/l
mořská voda:	1,9 mg/l
mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod:	4 168 mg/l
sladkovodní sedimenty:	70,2 mg/kg suchého sedimentu
mořské sedimenty:	7,02 mg/kg suchého sedimentu
půda (zemědělská):	2,74 mg/kg suché půdy

2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyklopenten-1-yl)-2-buten-1-ol

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	7 mg/m ³
			krátkodobá expozice	7 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	1,4 mg/kg tělesné hm. /den
			krátkodobá expozice	6 mg/kg tělesné hm. /den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	1,5 mg/m ³
			krátkodobá expozice	1,5 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	0,5 mg/kg tělesné hm. /den
			krátkodobá expozice	3 mg/kg tělesné hm. /den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	0,5 mg/kg tělesné hm. /den
			krátkodobá expozice	3 mg/kg tělesné hm. /den

PNEC:

sladkovodní prostředí:	0,00063 mg/l
mořská voda:	0,00063 mg/l
mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod:	1 mg/l
sladkovodní sedimenty:	0,04379 mg/kg suchého sedimentu
půda (zemědělská):	0,00839 mg/kg suché půdy
predátoři:	1 g/kg potravy

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. chemikáliemi. Zamezte kontaktu výrobku s kůží a očima. Odstaňte znečištěný oděv, zasaženou kůži omyjte vodou. Na pracovišti nejezte, nepijte a nekuřte. Po skončení práce a před přestávkou si důkladně omyjte ruce. Před vstupem do stravovacích prostor odložte znečištěný oděv a ochranné pomůcky.

Všechny informace obsažené v tomto dokumentu jsou doporučení, které vyžaduje určitou specifikaci ze strany prevence pracovních rizik, neboť není známo, zda má společnost k dispozici další opatření.

Pracoviště vybavit bezpečnostní sprchou (ANSI Z358-1, ISO 3864-1:2002) a zařízením pro výplach očí (DIN 12 899, ISO 3864-1:2002).

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 2. 11. 2017 / 1.0

Strana: 5 / 10

Název výrobku: **Brait home parfume, dekorativní osvěžovač vzduchu – Midnight Dream**

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličeje:	Používat těsně přiléhající ochranné brýle s boční ochranou (EN 166 nebo EN ISO 4007) kategorie II.
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Používat ochranné rukavice (EN 374 nebo EN 420) proti menším rizikům (CE kategorie I). V případě dlouhodobého kontaktu v profesionálním/průmyslovém měřítku používat ochranné rukavice CE kategorie III. Rukavice by měly být vyměněny při prvních známkách poškození. Výrobek je směsí několika látek, odolnost materiálu rukavic proto nemůže být vypočtena s celkovou spolehlivostí, a proto je třeba jej před aplikací zkontrolovat. Při výběru materiálu zohledněte dobu průniku, propustnost a degradaci materiálu. Dbejte doporučení výrobce rukavic. Jiná ochrana: Používat pracovní oděv (CE kategorie I) a pracovní obuv s protiskluzovou podrážkou (EN ISO 20347) (CE kategorie II). V případě dlouhodobého kontaktu v profesionálním/průmyslovém měřítku používat ochranné rukavice CE kategorie III, dle EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 v případě pracovního oděvu a dle n EN ISO 20345, EN 13832-1 v případě pracovní obuvi.
Ochrana dýchacích cest:	V případě tvorby mlhy nebo při překročení expozičních limitů používat ochranu dýchacích cest.
Tepelné nebezpečí:	Není.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zabránit úniku do kanalizace, půdy, po vrchových a podzemních vod, půdního podloží.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	kapalina
Zápach:	nestanoven
Prahová hodnota zápachu:	nestanovena
pH	nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí:	nestanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoveno
Bod vzplanutí:	výrobek je nehořlavý (> 60 °C)
Rychlost odpařování:	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	nevztahuje se
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	nevztahuje se
Tlak páry:	nestanovena
Hustota páry:	nestanoveno
Relativní hustota:	1,022 (voda = 1)
Rozpustnost:	nestanovena
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	nestanoveno
Teplota samovznícení:	225 °C
Teplota rozkladu:	nestanoveno
Viskozita:	nestanovena
Výbušné vlastnosti:	nestanoveny
Oxidační vlastnosti:	nestanoveny

9.2 Další informace

Obsah VOC látek:	11,32 hm. %
Hustota VOC látek:	115,67 kg/m ³ (při 20 °C)
Průměrný počet atomů uhlíku:	7,02
Průměrná molekulová hmotnost:	148,16 g/mol

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 2. 11. 2017 / 1.0

Strana: 6 / 10

Název výrobku: **Brait home parfume, dekorativní osvěžovač vzduchu – Midnight Dream**

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Výrobek je stabilní za doporučených podmínek skladování – nebezpečné reakce se neočekávají.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní za doporučených podmínek skladování a používání.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za specifikovaných podmínek nesou očekávány nebezpečné reakce, které by vedly k nadměrným teplotám nebo tlaku.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

10.5 Neslučitelné materiály

silné kyseliny a zásady

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V závislosti na podmínkách rozkladu mohou vznikat komplexní směsi následujících látek: oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý (CO) a jiné organické sloučeniny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Uvádí se dostupné údaje pro složky:

(2-methoxymethylethoxy)propanol

- LD ₅₀ , orální (mg.kg ⁻¹):	> 2 000
- LD ₅₀ , dermální (mg.kg ⁻¹):	> 2 000
- LC ₅₀ , inhalační, 4 hod. (mg.l ⁻¹):	> 20

isotridekanol, ethoxylovaný

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	500
- LD ₅₀ , dermální (mg.kg ⁻¹):	> 2 000
- LC ₅₀ , inhalační, 4 hod. (mg.l ⁻¹):	> 20

2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyklopenten-1-yl)-2-buten-1-ol

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	5 500
- LD ₅₀ , dermální (mg.kg ⁻¹):	> 2 000
- LC ₅₀ , inhalační (mg.l ⁻¹):	> 20

reakční směs: (E)-cyklohexadec-8-en-1-on a (Z)-cyklohexadec-8-en-1-on

- LD ₅₀ , orální (mg.kg ⁻¹):	> 2 000
- LD ₅₀ , dermální (mg.kg ⁻¹):	> 2 000
- LC ₅₀ , inhalační (mg.l ⁻¹):	> 20

Žravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 2. 11. 2017 / 1.0

Strana: 7 / 10

Název výrobku: **Brait home parfume, dekorativní osvěžovač vzduchu – Midnight Dream**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další informace

Obsahuje glykoly. Vzhledem k možným nebezpečným účinkům na zdraví se nedoporučuje dlouhodobé vdechování výparů.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(2-methoxymethylethoxy)propanol

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	10 000 <i>Pimephales promelas</i>
- EC ₅₀ , 48 hod., koryši (mg.l ⁻¹):	1 919 <i>Daphnia magna</i>
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	údaje nejsou k dispozici

2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyklopenten-1-yl)-2-buten-1-ol

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	1,1 <i>Lepomis macrochirus</i>
- EC ₅₀ , 48 hod., koryši (mg.l ⁻¹):	0,63 <i>Daphnia magna</i>
- EC ₅₀ , 96 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	2,5 <i>Selenastrum capricornutum</i>

reakční směs: (E)-cyklohexadec-8-en-1-on a (Z)-cyklohexadec-8-en-1-on

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	0,1 – 1
- EC ₅₀ , koryši (mg.l ⁻¹):	0,1 – 1
- EC ₅₀ , řasy (mg.l ⁻¹):	0,1 – 1

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Uvádějí se dostupné údaje pro složky:

(2-methoxymethylethoxy)propanol: COD 0,00202 O₂/g, 73 % (28 dní)

2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyklopenten-1-yl)-2-buten-1-ol: 0 % (100 mg/l, 28 dní)

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Uvádějí se dostupné údaje pro složky:

(2-methoxymethylethoxy)propanol: BCF = 1, Log Pow = -0,06, nízký potenciál k bioakumulaci

2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyklopenten-1-yl)-2-buten-1-ol: BCF = 65, Log Pow = 4,4, mírný potenciál k bioakumulaci

12.4 Mobilita v půdě

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Uvádějí se dostupné údaje pro složky:

2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyklopenten-1-yl)-2-buten-1-ol: KOC = 870, nízká míra absorpce

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady.

HP14 – Ekotoxický

Doporučený kód odpadu: 07 01 04* Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

Obaly: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Vyčištěné obaly: podskupina 15 01 xx

Materiály z čištění: 15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 2. 11. 2017 / 1.0

Strana: 8 / 10

Název výrobku: **Brait home perfume, dekorativní osvěžovač vzduchu – Midnight Dream**

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace.

Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele: Použitý obal po vypláchnutí odevzdejte do tříděného komunálního odpadu, zbytek nepotřebovaného výrobku odevzdejte ve sběrně odpadu.

Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/12/ES o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech

ROZHODNUTÍ KOMISE, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Podléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

14.1 UN Číslo	1266
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	VÝROBKY KOSMETICKÉ s hořlavými rozpouštědly PERFUMERY PRODUCTS with flammable solvents
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
14.4 Obalová skupina	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Není známo
Další informace	Označení: bezpečnostní značka 3 Kemlerův kód: 33 Omezené množství: 5L Omezení pro vjezd do tunelu: D/E

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 2. 11. 2017 / 1.0

Strana: 9 / 10

Název výrobku: **Brait home parfume, dekorativní osvěžovač vzduchu – Midnight Dream**

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu dodavatele: 23. 2. 2017 / verze 2

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	2. 11. 2017	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830, a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC ₅₀	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC ₅₀	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC ₅₀	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 3

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem (dodavatelem). Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1272/2008 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

Informace o složení

Hexyl cinnam-aldehyd (101-86-0)
Linalool (78-70-6)
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd (80-54-6)
Ionon, methyl- (1335-46-2)
a-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd (1205-17-0)
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on (54464-57-2)

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 2. 11. 2017 / 1.0

Strana: 10 / 10

Název výrobku: **Brait home perfume, dekorativní osvěžovač vzduchu – Midnight Dream**

Tento bezpečnostní list je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.