


## Dry Mist - No water Brait Home Perfume Cold Alaska Dry Air Freshener

### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku:** Dry Mist - No water Brait Home Perfume Cold Alaska Dry Air Freshener  
**Jiné prostředky identifikace:**  
Irelevantní
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**  
Vhodné užití: Osvěžovač vzduchu  
Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**  
DRAMERS S.A.  
Rabowice ul. Olszynowa 38  
62-020 Swarzedz - Wielkopolskie - Poland  
Tel.: +48 61 624 55 00 - Fax: +48 61 623 18 32  
msds@dramers.com.pl  
www.dramers.com.pl
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** +48 61 62 45 500 (8.00-16.00)

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**  
**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**  
Klasifikace tohoto výrobku byl provedena podle Nařízení č.1272/2008 (CLP).  
Aerosol 1: Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout., H229  
Aerosol 1: Hořlavé aerosoly, Kategorie 1, H222
- 2.2 Prvky označení:**  
**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**  
Nebezpečí
- 
- Standardní věty o nebezpečnosti:**  
Aerosol 1: H229 - Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
Aerosol 1: H222 - Extrémně hořlavý aerosol.
- Pokyny pro bezpečné zacházení:**  
P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P211: Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.  
P251: Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.  
P410+P412: Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F.
- 2.3 Další nebezpečnost:**  
Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB  
Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

### ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.1 Látky:**  
Netýká se
- 3.2 Směsi:**  
**Chemický popis:** Aerosol  
**Složky:**  
V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (bod 3), výrobek se skládá z:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

Dry Mist - No water Brait Home Perfume Cold Alaska Dry Air Freshener

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (pokračování)

| Identifikace  | Chemický název/klasifikace   | Konzentrace |
|---|--|-------------|
| CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7<br>Index: 601-004-00-0<br>REACH: 01-2119474691-32-XXXX | <b>butan<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00                                     | 25 - <50 %  |
|   | Nařízení č. 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Nebezpečí   |             |
| CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9<br>Index: 601-003-00-5<br>REACH: 01-2119486944-21-XXXX  | <b>Propan<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00                                    | 25 - <50 %  |
|   | Nařízení č. 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Nebezpečí   |             |
| CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>Index: 603-002-00-5<br>REACH: 01-2119457610-43-XXXX  | <b>ethanol<sup>(2)</sup></b> Autoklasifikace                             | 25 - <50 %  |
|   | Nařízení č. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Nebezpečí |             |

<sup>(1)</sup> Látka uvedená dobrovolně nespĺňující žádné z kritérií stanovených v nařízení (EU) č 2020/878

<sup>(2)</sup> Látka představuje riziko pro zdraví nebo životní prostředí dle kritérií stanovených v nařízení (ES) č 2020/878

Ohledně dalších informací týkajících se nebezpečnosti látek viz oddíly 11, 12 a 16.

**Další informace:**

| Identifikace                             | Specifický koncentrační limit     |
|--|-----------------------------------|
| ethanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6 | % (p/p) >=50: Eye Irrit. 2 - H319 |

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

**4.1 Popis první pomoci:**

Po vystavení se mohou projevit příznaky otravy, proto v případě pochybností, po přímém působení chemického výrobku nebo při přetrvávající nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

**Vdechnutím:**

Tento výrobek neobsahuje látky nebezpečné pro vdechnutí, avšak v případě příznaků otravy přemístěte postiženou osobu ze zamořeného prostředí na čerstvý vzduch. Při zhoršených nebo přetrvávajících příznacích vyhledejte lékařskou pomoc.

**Stykem s pokožkou:**

V případě kontaktu s výrobkem se doporučuje omýt postižené místo vodou a neutrálním mýdlem. V případě kožních změn (svědění, zarudnutí, vyrážky, puchýře,...) vyhledejte lékařskou pomoc a předložte tento bezpečnostní list.

**Zasažením očí:**

Vyplachujte oči dostatečným množstvím vody alespoň 15 minut. Jestliže postižená osoba používá kontaktní čočky: odstraňte je, nejsou-li přilepené na oči, jinak by mohlo dojít k dalšímu poškození očí. Poté v každém případě vyhledejte co nejdříve lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

**Vstřebáním/vdechnutím:**

V případě požití vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v oddílech 2 a 11.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:**

Irelevantní

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

**5.1 Hasiva:**

**Vhodná hasiva:**

Přednostně použijte víceúčelový práškový hasicí přístroj (prášek typu ABC), popřípadě použijte pěnový hasicí přístroj nebo oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

**Nevhodná hasiva:**

NEDOPORUČUJE SE hasit vodou.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**

Při spalování nebo tepelném rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které mohou být vysoce jedovaté, a proto mohou způsobit vážná zdravotní rizika.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## Dry Mist - No water Brait Home Perfume Cold Alaska Dry Air Freshener

### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU (pokračování)

#### 5.3 Pokyny pro hasiče:

V závislosti na velikosti požáru může být nezbytné použití ochranného oděvu a individuálního dýchacího přístroje. Musí být dostupná základní nouzová zařízení a prostředky (protipožární deky, přenosná lékárníčka,...) v souladu se směrnicí 89/654/EC.

#### Doplňkové pokyny:

Jednejte v souladu s vnitřními požárními a bezpečnostními předpisy a informačním letákem o postupu při haváriích a jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje požáru. V případě požáru ochlazujte kontejnery a cisterny s výrobky náchylnými na vznícení, výbuch nebo BLEVE v důsledku vysokých teplot. Obaly od výrobků používaných k uhašení požáru neházejte do vodního prostředí.

### 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:

Izolujte praskliny, nepředstavuje-li to další riziko pro osoby vykonávající tuto činnost. Vyklidte prostor a osoby bez ochranných pomůcek nespouštějte dovnitř. Vzhledem k možnému kontaktu s rozlitym materiálem je nutné použít osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Především zabraňte vytváření hořlavých směsí pára-vzduch, a to buď větráním nebo použitím inertního činidla. Odstraňte všechny zdroje požáru. Odstraňte elektrostatische náboje propojením všech vodivých povrchů, na kterých se může statická elektřina vytvářet, za současného uzemnění soustavy.

##### Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. Viz oddíl 8.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Tento výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí. Uchovávejte mimo dosah kanalizace, povrchových a podzemních vod.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Doporučuje se:

Absorbujte uniklou tekutinu pomocí písku nebo inertního absorpčního prostředku a uložte na bezpečném místě. Neabsorbujte pomocí pilin ani jiných hořlavých absorpčních materiálů. V případě jakýchkoliv pochybností souvisejících s likvidací se podívejte na oddíl 13.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Viz oddíly 8 a 13.

### ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

##### A.- Celková bezpečnostní opatření

Dodržujte platné právní předpisy v oblasti prevence pracovních rizik týkajících se ruční manipulace. Udržujte pořádek, čistotu a výrobek likvidujte bezpečnými metodami (viz oddíl 6).

##### B.- Technická doporučení pro předcházení požárů a výbuchů

Zabraňte vypařování výrobku, protože obsahuje hořlavé látky, které mohou v přítomnosti zdrojů vznícení vytvářet hořlavé směsi páry a vzduchu. Kontrolujte zdroje vznícení (mobilní telefony, jiskry,...) a s výrobkem manipulujte při nízké rychlosti, aby se zabránilo vzniku elektrostatických nábojů. Pro podmínky a materiály, kterým je potřeba se vyhnout, se podívejte na oddíl 10.

##### C.- Technická doporučení pro předcházení ergonomických a toxikologických rizik

Při manipulaci s výrobkem nejezte ani nepijte, poté si umyjte ruce pomocí vhodných čistících prostředků.

##### D.- Technická doporučení pro předcházení ekologických rizik

Doporučuje se mít k dispozici absorpční materiál v blízkosti výrobku (viz bod 6.3).

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

##### A.- Technická opatření pro skladování

Min. teplota: 5 °C

Max. teplota: 25 °C

Maximální doba: 48 měsíců

##### B.- Všeobecné podmínky pro skladování

Vyloučit zdroje tepla, záření, statické elektřiny a styk s potravinami. Více dodatečných informací viz bod 10.5

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**Dry Mist - No water Brait Home Perfume Cold Alaska Dry Air Freshener**

**ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ (pokračování)**

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:**

Kromě již specifikovaných pokynů není nutné realizovat žádné zvláštní doporučení ohledně použití tohoto výrobku.

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

**8.1 Kontrolní parametry:**

Látky, jejichž mezní expoziční hodnoty je třeba kontrolovat v rámci pracovního prostředí:

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.:

| Identifikace                          | Limitní hodnoty expozice na pracovišti |          |                        |
|---------------------------------------|--|----------|------------------------|
|                                       | PEL                                    | 522 ppm  | 1000 mg/m <sup>3</sup> |
| ethanol<br>CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | NPK-P                                  | 1566 ppm | 3000 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Pracovníci):**

| Identifikace                             |            | Krátkodobá expozice |               | Dlouhodobá expozice   |               |
|--|------------|---------------------|---------------|-----------------------|---------------|
|  |            | Systémové účinky    | Místní účinky | Systémové účinky      | Místní účinky |
| ethanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6 | Orálně     | Irelevantní         | Irelevantní   | Irelevantní           | Irelevantní   |
|  | Dermálně   | Irelevantní         | Irelevantní   | 343 mg/kg             | Irelevantní   |
|  | Vdechování | Irelevantní         | Irelevantní   | 950 mg/m <sup>3</sup> | Irelevantní   |

**DNEL (Široká veřejnost):**

| Identifikace                             |            | Krátkodobá expozice |               | Dlouhodobá expozice   |               |
|--|------------|---------------------|---------------|-----------------------|---------------|
|  |            | Systémové účinky    | Místní účinky | Systémové účinky      | Místní účinky |
| ethanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6 | Orálně     | Irelevantní         | Irelevantní   | 87 mg/kg              | Irelevantní   |
|  | Dermálně   | Irelevantní         | Irelevantní   | 206 mg/kg             | Irelevantní   |
|  | Vdechování | Irelevantní         | Irelevantní   | 114 mg/m <sup>3</sup> | Irelevantní   |

**PNEC:**

| Identifikace                             |             | Krátkodobá expozice |                          | Dlouhodobá expozice |               |
|--|-------------|---------------------|--------------------------|---------------------|---------------|
|  |             | Systémové účinky    | Místní účinky            | Systémové účinky    | Místní účinky |
| ethanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6 | STP         | 580 mg/L            | Čerstvá voda             | 0,96 mg/L           |               |
|  | Zemina      | 0,63 mg/kg          | Mořské vody              | 0,79 mg/L           |               |
|  | Přerušované | 2,75 mg/L           | Sedimenty (Čerstvá voda) | 3,6 mg/kg           |               |
|  | Orálně      | 0,38 g/kg           | Sedimenty (Mořské vody)  | 2,9 mg/kg           |               |

**8.2 Omezování expozice:**



**A.- Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

Jako preventivní opatření je doporučováno používat základní osobní ochranné prostředky s označením "CE" v souladu se Rady (EU) 2016/425. Pro více informací o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, typ ochrany,...) se podívejte do informačního letáku, který Vám poskytne výrobce. Další informace naleznete v bodě 7.1. Informace obsažené v tomto bodě představují doporučení vyžadující upřesnění ohledně preventivních pracovních rizik vzhledem k tomu, že není známo, jestli má společnost k dispozici doplňková opatření.

**B.- Ochrana dýchacích cest**

V případě překročení stanovených průmyslových expozičních limitů nebo při tvorbě výparů bude nutné použít předepsané ochranné pomůcky.

**C.- Speciální ochrana rukou**



| Piktogram  | OOPP   | Označení  | Normy CEN         | Poznámky  |
|--|--|---|-------------------|---|
| <br>Povinná ochrana rukou | Chemické ochranné rukavice (Materiál: Lineární nízkohustotní polyethylen (LLPDE), Doba penetrace: > 480 min, Tloušťka: 0,062 mm) |  | EN ISO 21420:2020 | Nahraďte rukavice pokud si všimnete jakýchkoliv známek poškození. |

Vzhledem k tomu, že produkt je směsí různých materiálů, odolnost materiálu rukavic nelze předem spolehlivě vypočítat, a proto musí být před aplikací zkontrolovány.

**D.- Ochrana zraku a obličeje**

**Dry Mist - No water Brait Home Perfume Cold Alaska Dry Air Freshener**



**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)**

| Piktogram   | OOPP  | Označení  | Normy CEN                       | Poznámky  |
|---|---|---|---------------------------------|---|
| <br>Povinná ochrana obličeje | Panoramatické ochranné brýle proti postříkání a/nebo zasažení částicemi |  | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Čistěte každý den a pravidelně dezinfikujte v souladu s pokyny výrobce. |

**E.- Ochrana těla**

| Piktogram | OOPP                        | Označení  | Normy CEN         | Poznámky  |
|-----------|-----------------------------|---|-------------------|---|
|           | Pracovní oděv               |  |                   | Vyměňte při jakýchkoliv známkách poškození. Po prodlouženou dobu výrobku pro profesionální průmyslové využití se doporučuje CE III dle ČSN EN ISO 6529: 2013, ČSN EN ISO 6530: 2005, ČSN EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994 |
|           | Pracovní protiskluzová obuv |  | EN ISO 20347:2012 | Vyměňte při jakýchkoliv známkách poškození. Po prodlouženou dobu výrobku pro profesionální průmyslové využití se doporučuje CE III dle ČSN EN ISO 20345:2012 a ČSN EN 13832-1:2007  |

**F.- Doplňková nouzová opatření**

| Nouzová opatření   | Normy   | Nouzová opatření  | Normy  |
|--|---|---|--|
| <br>Dekontaminační sprcha | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Oční sprcha | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Omezování expozice životního prostředí:**

Podle veřejných právních předpisů o ochraně životního prostředí se doporučuje zabránit úniku výrobku nebo zahození jeho obalu do životního prostředí. Více informací v bodě 7.1.D.

**Těkavé organické látky:**

Na základě směrnice 2010/75/EU má tento výrobek následující charakteristiku:

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Celkový obsah VOC (dodáno):    | 98,41 % hmotnostních |
| Obsah VOC při 20 °C:           | Irelevantní          |
| Průměrný počet atomů uhlíku:   | 2,06                 |
| Průměrná molekulární hmotnost: | 46,97 g/mol          |

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

Ohledně doplňujících informací viz technický list/ technické údaje výrobku.

**Fyzický vzhled:**

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Skupenství při 20 °C:    | Aerosol       |
| Vzhled:                  | Neurčený      |
| Barva:                   | Neurčený      |
| Zápach:                  | Neurčený      |
| Prahová hodnota zápachu: | Irelevantní * |

**Těkavost:**

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Teplota varu při atmosférickém tlaku: | -1 °C (pohonná hmota) |
| Tlak páry při 20 °C:                  | Irelevantní *         |
| Tlak páry při 50 °C:                  | <300000 Pa (300 kPa)  |
| Rychlost odpařování při 20 °C:        | Irelevantní *         |

**Charakteristika produktu:**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Hustota při 20 °C: | Irelevantní * |
|--------------------|---------------|

\*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovitosti.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**Dry Mist - No water Brait Home Perfume Cold Alaska Dry Air Freshener**

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)**

|  |                        |
|--|------------------------|
| Relativní hustota při 20 °C:                     | Irelevantní *          |
| Dynamická viskozita při 20 °C:                   | Irelevantní *          |
| Kinematická viskozita při 20 °C:                 | Irelevantní *          |
| Kinematická viskozita při 40 °C:                 | Irelevantní *          |
| Koncentrace:                                     | Irelevantní *          |
| pH:  | Irelevantní *          |
| Hustota páry při 20 °C:                          | Irelevantní *          |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 °C: | Irelevantní *          |
| Rozpustnost ve vodě při 20 °C:                   | Irelevantní *          |
| Rozpustnost:                                     | Irelevantní *          |
| Teplota rozkladu:                                | Irelevantní *          |
| Bod tání/mrznutí:                                | Irelevantní *          |
| Tlak obalu:                                      | Irelevantní *          |
| <b>Hořlavost:</b>                                |                        |
| Bod vzplanutí:                                   | Netýká se              |
| Hořlavost (pevné látky, plyny):                  | Irelevantní *          |
| Teplota samovznícení:                            | 365 °C (pohonná hmota) |
| Dolní mez hořlavosti:                            | Irelevantní *          |
| Horní mez hořlavosti:                            | Irelevantní *          |

**Charakteristiky částic:**

Medián ekvivalentního průměru: Netýká se

**9.2 Další informace:**

**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:**

|   |               |
|---|---------------|
| Výbušné vlastnosti:   | Irelevantní * |
| Oxidační vlastnosti:  | Irelevantní * |
| Látky a směsi korozivní pro kovy:                               | Irelevantní * |
| Spalné teplo:   | 37,69 kJ/g    |
| Aerosoly-celkový (hmotnostní) procentní podíl hořlavých složek: | Irelevantní * |

**Další charakteristiky bezpečnosti:**

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Povrchové napětí při 20 °C: | Irelevantní * |
| Index lomu:                 | Irelevantní * |

\*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovosti.

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

**10.1 Reaktivita:**

Nepředpokládají se nebezpečné reakce, pokud budou splněny technické instrukce pro skladování chemických látek. Viz oddíl 7.

**10.2 Chemická stabilita:**

Chemicky stabilní za dodržení stanovených podmínek pro skladování, manipulaci a používání.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:**

Při dodržení stanovených podmínek se nepředpokládají nebezpečné reakce, které by mohly vyvolat tlak nebo nadměrné teploty.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:**

Používat a skladovat při teplotě prostředí:

| Náraz a tření      | Styk se vzduchem   | Zahřívání          | Sluneční svit             | Vlhkost            |
|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|
| Není aplikovatelné | Není aplikovatelné | Nebezpečí vznícení | Zabraňte přímému kontaktu | Není aplikovatelné |

**10.5 Neslučitelné materiály:**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## Dry Mist - No water Brait Home Perfume Cold Alaska Dry Air Freshener

### ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA (pokračování)

| Kyseliny                    | Voda               | Oxidující látky           | Hořlavé látky      | Další                                  |
|-----------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|--|
| Vyhnete se silným kyselinám | Není aplikovatelné | Zabraňte přímému kontaktu | Není aplikovatelné | Vyhnete se touhům nebo silným zásadám. |

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Viz body 10.3, 10.4 a 10.5 ohledně seznámení se s rozkladnými produkty. V závislosti na podmínkách rozkladu, se v jejím důsledku mohou uvolnit komplexní sloučeniny chemických látek: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

### ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:

O směsi nejsou k dispozici žádné experimentální údaje týkající se jejích toxikologických vlastností.

##### Nebezpečné účinky na lidské zdraví:

V případě opakovaného dlouhodobého vystavení nebo při koncentracích překračujících stanovené limity pro průmyslové použití mohou vznikat zdraví poškozující účinky podle způsobu expozice:

##### A- Požití (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné při požití. Více informací v oddílu 3.
- Žíravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

##### B- Inhalačně (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v oddílu 3.
- Žíravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

##### C- Styk s pokožkou a očima (akutní účinek):

- Kontakt s kůží: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při kontaktu s pokožkou. Více informací v oddílu 3.
- Kontakt s očima: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

##### D- Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci):

- Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné se zmíněnými účinky. Více informací v oddílu 3.  
IARC: ethanol (1); 2,2', 2''-nitrotriethanol (3); d-dimonen (3)
- Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
- Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

##### E- Senzibilizace:

- Vdechování: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v oddílu 3.
- Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

##### F- Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici (STOT SE):

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

##### G- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE):

- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
- Pokožka: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

##### H- Riziko vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

##### Další informace:

Irelevantní

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

Dry Mist - No water Brait Home Perfume Cold Alaska Dry Air Freshener

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Specifické toxikologické informace o látkách:

| Identifikace                             | Akutní toxicita |                  | Organismus |
|--|-----------------|------------------|------------|
|  |                 |                  |            |
| ethanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6 | LD50 orálně     | 6200 mg/kg       | Krysa      |
|  | LD50 dermálně   | 20000 mg/kg      | Králík     |
|  | LC50 inhalačně  | 124,7 mg/L (4 h) | Krysa      |
| butan<br>CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7  | LD50 orálně     | >2000 mg/kg      |            |
|  | LD50 dermálně   | >2000 mg/kg      |            |
|  | LC50 inhalačně  | 658 mg/L (4 h)   | Krysa      |
| Propan<br>CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9  | LD50 orálně     | >2000 mg/kg      |            |
|  | LD50 dermálně   | >2000 mg/kg      |            |
|  | LC50 inhalačně  | >5 mg/L          |            |

Odhadem akutní toxicity (ATE mix):

| ATE mix    |                                   | Látky (látek) neznámé toxicity |
|------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| Orálně     | >2000 mg/kg (Výpočtová metoda)    | Netýká se                      |
| Dermálně   | >2000 mg/kg (Výpočtová metoda)    | Netýká se                      |
| Vdechování | >20 mg/L (4 h) (Výpočtová metoda) | Netýká se                      |

11.2 Informace o další nebezpečnosti:

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

Další informace

Irelevantní

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Nejsou k dispozici experimentální údaje ohledně směsi a jejích ekotoxikologických vlastností.

12.1 Toxicita:

Akutní toxicita:

| Identifikace                             | Koncentrace |                   | Druh                   | Organismus  |
|--|-------------|-------------------|------------------------|-------------|
|  |             |                   |                        |             |
| ethanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6 | LC50        | 11000 mg/L (96 h) | Alburnus alburnus      | Ryba        |
|  | EC50        | 9268 mg/L (48 h)  | Daphnia magna          | Korýš       |
|  | EC50        | 1450 mg/L (192 h) | Microcystis aeruginosa | Mořská řasa |

Chronická toxicita:

| Identifikace                          | Koncentrace |          | Druh               | Organismus |
|---------------------------------------|-------------|----------|--------------------|------------|
|                                       |             |          |                    |            |
| ethanol<br>CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | NOEC        | 250 mg/L | Danio rerio        | Ryba       |
|                                       | NOEC        | 2 mg/L   | Ceriodaphnia dubia | Korýš      |

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Informace specifické pro látku:

| Identifikace                             | Odbouratelnost |             | Biodegradabilita          |          |
|--|----------------|-------------|---------------------------|----------|
|  |                |             |                           |          |
| ethanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6 | BSK5           | Irelevantní | Koncentrace               | 100 mg/L |
|  | CSK            | Irelevantní | Období                    | 14 dnů   |
|  | BSK5/CSK       | Irelevantní | % biologicky odbouratelné | 89 %     |

12.3 Bioakumulační potenciál:

Informace specifické pro látku:

| Identifikace                            | Bioakumulační potenciál |         |
|---|-------------------------|---------|
|   |                         |         |
| butan<br>CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7 | BCF                     | 33      |
|   | Log POW                 | 2,89    |
|   | Potenciál               | Střední |
| Propan<br>CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9 | BCF                     | 13      |
|   | Log POW                 | 2,86    |
|   | Potenciál               | Nízký   |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



**Dry Mist - No water Brait Home Perfume Cold Alaska Dry Air Freshener**

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)**

| Identifikace  | Bioakumulační potenciál |       |
|---------------|-------------------------|-------|
| ethanol       | BCF                     | 3     |
| CAS: 64-17-5  | Log POW                 | -0,31 |
| EC: 200-578-6 | Potenciál               | Nízký |

**12.4 Mobilita v půdě:**

| Identifikace                             | Absorpce nebo desorpce |                      | Těkavost   |                                 |
|--|------------------------|----------------------|------------|---------------------------------|
| butan<br>CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7  | Koc                    | 900                  | Henry      | 96258,75 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|  | Závěr                  | Pod                  | Suché půdy | Ano                             |
|  | Povrchové napětí       | 1,187E-2 N/m (25 °C) | Vlhké půdy | Ano                             |
| Propan<br>CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9  | Koc                    | 460                  | Henry      | 71636,78 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|  | Závěr                  | Střední              | Suché půdy | Ano                             |
|  | Povrchové napětí       | 7,02E-3 N/m (25 °C)  | Vlhké půdy | Ano                             |
| ethanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6 | Koc                    | 1                    | Henry      | 4,61E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol  |
|  | Závěr                  | Velmi vysoké         | Suché půdy | Ano                             |
|  | Povrchové napětí       | 2,339E-2 N/m (25 °C) | Vlhké půdy | Ano                             |

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**

Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky:**

Nejsou popsány

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

**13.1 Metody nakládání s odpady:**

| Kód       | Popis  | Druh odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014) |
|-----------|--|---|
| 16 05 04* | Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky | Nebezpečí                                       |

**Typ rezidua (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014):**

HP3 Hořlavé, HP4 Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči

**Nakládání s odpady (likvidace a zhodnocení):**

Poradit se s příslušným autorizovaným orgánem pro recyklaci odpadů a nakládání s nimi Přílohy 1 a Přílohy 2 (směrnice 2008/98/ES). V souladu se články 15 01 (2014/955/EU) v případě, že by došlo k přímému kontaktu obalu s výrobkem, se bude s takovým obalem zacházet jako se samotným výrobkem, v opačném případě se s ním nebude zacházet jako s nebezpečným odpadem. Nedoporučujeme vylévání do vodních toků. Viz pododdíl 6.2.

**Právní předpisy ohledně zacházení s odpady:**

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH) se přejímají předpisy společenství nebo národní předpisy týkající se nakládání s odpady.

Legislativa společenství: Směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 Právní předpisy ČR: Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Katalog odpadů Vyhláška č. 8/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

**Pozemní přeprava nebezpečných výrobků:**

Na základě ADR 2021 a RID 2021

Dry Mist - No water Brait Home Perfume Cold Alaska Dry Air Freshener

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU (pokračování)



- |      |   |                    |
|------|---|--------------------|
| 14.1 | UN číslo nebo ID číslo:                       | UN1950             |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:     | AEROSOLY           |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:       | 2                  |
|      | Štítky:                                       | 2.1                |
| 14.4 | Obalová skupina:                              | N/A                |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí:           | Ne                 |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele  |                    |
|      | Zvláštní dispozice:                           | 190, 327, 344, 625 |
|      | Kód omezení pro tunely:                       | D                  |
|      | Chemicko-fyzikální vlastnosti:                | viz bod 9          |
|      | Limitovaná množství:                          | 1 L                |
| 14.7 | Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: | Irelevantní        |

Námořní přeprava nebezpečného zboží:

Na základě IMDG 40-20



- |      |   |                             |
|------|---|-----------------------------|
| 14.1 | UN číslo nebo ID číslo:                       | UN1950                      |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:     | AEROSOLY                    |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:       | 2                           |
|      | Štítky:                                       | 2.1                         |
| 14.4 | Obalová skupina:                              | N/A                         |
| 14.5 | Znečišťující moře:                            | Ne                          |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele  |                             |
|      | Zvláštní dispozice:                           | 63, 959, 190, 277, 327, 344 |
|      | Kódy EmS:                                     | F-D, S-U                    |
|      | Chemicko-fyzikální vlastnosti:                | viz bod 9                   |
|      | Limitovaná množství:                          | 1 L                         |
|      | Segregační skupina:                           | Irelevantní                 |
| 14.7 | Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: | Irelevantní                 |

Letecká přeprava nebezpečného zboží:

Při uplatnění IATA/ICAO 2023:



- |      |   |             |
|------|---|-------------|
| 14.1 | UN číslo nebo ID číslo:                       | UN1950      |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:     | AEROSOLY    |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:       | 2           |
|      | Štítky:                                       | 2.1         |
| 14.4 | Obalová skupina:                              | N/A         |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí:           | Ne          |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele  |             |
|      | Chemicko-fyzikální vlastnosti:                | viz bod 9   |
| 14.7 | Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: | Irelevantní |

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Látky podléhající schválení v Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): Irelevantní

Látky zahrnuté v příloze XIV REACH (seznam povolení) a datum expirace: Irelevantní

Nařízení (ES) 1005/2009, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: Irelevantní

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## Dry Mist - No water Brait Home Perfume Cold Alaska Dry Air Freshener

### ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH (pokračování)

Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: ethanol (Typ přípravku 1, 2, 4)

NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Irelevantní

#### Seveso III:

| Sekce | Popis            | Požadavků pro podlimitní množství | Požadavků pro nadlimitní množství |
|-------|------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| P3a   | Horlavé aerosoly | 150                               | 500                               |

#### Omezení prodeje a použití určitých nebezpečných látek a směsí (Dodatek XVII Předpisu REACH, etc ....):

Nesmějí se používat:

- v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících,
- v zábavných a žertovných předmětech,
- v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, a to i k ozdobným účelům.

#### Zvláštní předpisy ohledně ochrany osob a životního prostředí:

Doporučuje se využít souhrnných informací v tomto bezpečnostním datovém listu jako jsou údaje o zadání vyhodnocení rizik místních podmínek s cílem stanovení nezbytných opatření za účelem prevence při zacházení, používání, skladování a likvidaci tohoto výrobku.

#### Ostatní předpisy:

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Vyhláška č. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe.

Vyhláška č. 61/2013 Sb., o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech.

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.

Zákon č. 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.

Vyhláška č. 180/2015 Sb., o zakázaných pracích a pracovištích

Směrnice Rady 75/324/EHS ze dne 20. května 1975 o aproximaci právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů

Směrnice Komise 94/1/ES ze dne 6. ledna 1994, kterou se upravují technické podrobnosti směrnice Rady 75/324/EHS o aproximaci právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů

Směrnice Komise 2008/47/ES ze dne 8. dubna 2008, kterou se za účelem přizpůsobení se technickému pokroku mění směrnice Rady 75/324/EHS o aproximaci právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů

Směrnice Komise 2013/10/EU ze dne 19. března 2013, kterou se mění směrnice Rady 75/324/EHS o aproximaci právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů, aby byla její ustanovení o označování přizpůsobena nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

SMĚRNICE KOMISE (EU) 2016/2037 ze dne 21. listopadu 2016, kterou se mění směrnice Rady 75/324/EHS, pokud jde o maximální povolený tlak aerosolových rozprašovačů, a o přizpůsobení jejich ustanovení o označování nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Dodavatel neprovedl vyhodnocení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

#### Platná legislativa pro bezpečnostní listy:

Tento bezpečnostní list byl vypracován Podle PŘÍLOHY II-Návod na vypracování Datových bezpečnostních listů podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878)

#### Změny týkající se datového listu a opatření správy rizik:

Irelevantní

#### Právní texty podle oddílu 2:

H229: Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H222: Extrémně hořlavý aerosol.

#### Právní texty podle oddílu 3:

Uvedené H-věty se netýkají samotného výrobku, jsou pouze informativní a odkazují na jednotlivé složky, které jsou uvedeny v oddílu 3.

#### Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Flam. Gas 1A: H220 - Extrémně hořlavý plyn.

Flam. Liq. 2: H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Press. Gas: H280 - Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

#### Proces klasifikace:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**Dry Mist - No water Brait Home Perfume Cold Alaska Dry Air Freshener**

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)**

Aerosol 1: Výpočtová metoda

Aerosol 1: Výpočtová metoda

**Doporučení ohledně školení:**

Doporučuje se minimální školení ve věci prevence pracovních rizik, která hrozí personálu, který bude s tímto výrobkem manipulovat za účelem zhuštění a interpretace tohoto bezpečnostního listu a označování výrobku.

**Základní bibliografické prameny:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Zkratky:**

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMDG: Mezinárodní kód nebezpečného zboží

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

CHSK: Chemická spotřeba kyslíku BSK5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dní BCF: faktor biokoncentrace

LD50: smrtelná dávka 50% zvířat

LC50: smrtelná koncentrace 50% zvířat

EC50: efektivní koncentrace 50

Log POW: logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda

Koc: rozdělovací koeficient organický uhlík/voda

UFI: jednoznačný identifikátor složení

IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na zdrojích, technických znalostech a platné legislativě na evropské i národní úrovni a jejich přesnost nelze garantovat. Tyto informace nelze považovat za garantované vlastnosti výrobku, jedná se pouze o jejich popis ohledně požadavků na bezpečnost. Metodologie a podmínky uživatelů používajících tyto výrobky nám nejsou známy a jsou mimo náš vliv a je vždy odpovědností uživatele, aby splnil zákonné požadavky ohledně zacházení s chemickými látkami, jejich skladování, užití a odstranění. Informace v tomto bezpečnostním listu se týká výhradně uvedeného výrobku, který se nesmí použít k jiným než určeným účelům.

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU