

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.12.2022

Datum vydání: 17.06.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: MILO magical vanilla air freshener 115g
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
- Oblast použití SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé
- Použití látky / směsi:
Osvěžovač vzduchu.
(více viz etiketa, příp. produktový / technický list)
- Nedoporučená použití: Všechny, vyjímaje výše uvedená použití.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Identifikace společnosti nebo podniku (distributor v ČR):
MATTES Corp. s.r.o.
Collo - Louky 1557
738 02 Frýdek-Místek
Tel. + Fax: 00420 558 435 991-2
IČO: 46577297
centrala@mattesgroup.cz
- Odborné informace o BL na vyžádání: EKO-ADR, s.r.o., ekoadr@ekoadr.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:
Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402; E-mail: tis@vfn.cz
Toxikologické informační středisko v Praze (TIS), Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
Nepřetržitá lékařská informační služba pro případy akutních otrav lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Produkt je klasifikován jako nebezpečný podle nařízení CLP.
Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Skin Sens. 1A H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- Další údaje: Poznámka: úplné znění klasifikace viz oddíl 16.

- 2.2 Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS07 GHS09

- Signální slovo Varování
- Nebezpečné komponenty k etiketování:
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)
kumarin
hexylcinnamaldehyd
- Standardní věty o nebezpečnosti
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- Pokyny pro bezpečné zacházení
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.12.2022

Datum vydání: 17.06.2022

Obchodní označení: MILO magical vanilla air freshener 115g

(pokračování strany 1)

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 Odstraňte obsah/obal předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místě určeném obcí.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT:

Produkt podle dostupných informací nesplňuje kritéria jako PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxický (samotná látka / příp. látky ve směsi v konc. $\geq 0,1$ % hm.).

vPvB:

Produkt podle dostupných informací nesplňuje kritéria jako vPvB - velmi perzistentní, velmi bioakumulativní (samotná látka / příp. látky ve směsi v konc. $\geq 0,1$ % hm.).

Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému

Produkt podle dostupných informací nesplňuje kritéria pro narušení činnosti endokrinního systému (samotná látka / příp. látky ve směsi v konc. $\geq 0,1$ % hm.).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis: Vodní roztok obsahující následující látky bez nebezpečných příměsí.

Nebezpečné chemické látky:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Indexové číslo: 603-002-00-5	ethanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 Specifický konc. limit: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	3,0%
CAS: 9003-04-7 Číslo ES: 692-137-3	polyakrylát sodný Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	3,0%
CAS: 55965-84-9 REACH IT číslo 911-418-6 Indexové číslo: 613-167-00-5	reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Specifické konc. limity: Skin Corr. 1C; H314: C $\geq 0,6$ % Skin Irrit. 2; H315: $0,06$ % $\leq$ C $< 0,6$ % Eye Dam. 1; H318: C $\geq 0,6$ % Eye Irrit. 2; H319: $0,06$ % $\leq$ C $< 0,6$ % Skin Sens. 1A; H317: C $\geq 0,0015$ %	0,2%
CAS: 91-64-5 EINECS: 202-086-7	kumarin Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	0,13%
CAS: 101-86-0 EINECS: 202-983-3	hexylcinnamaldehyd Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317	0,13%

Dodatečná upozornění:

Případné znění uvedených standardních vět o nebezpečnosti látky (tzv. H věty) a doplňujících standardních vět o nebezpečnosti (tzv. EUH věty) viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Odstranit potřísněný oděv a obuv (použití osobních ochranných prostředků, viz oddíl 8). V případě každé nejistoty, nebo při jakýchkoliv potížích vyhledat lékařskou pomoc a předložit tento bezpečnostní list nebo etiketu přípravku. Dbát na ochranu vlastního zdraví.

Při nadýchání:

Postiženého okamžitě přesunout na čerstvý vzduch. Okamžitě, případně podle symptomů postižení, přivolat lékaře.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.12.2022

Datum vydání: 17.06.2022

Obchodní označení: MILO magical vanilla air freshener 115g

(pokračování strany 2)

- **Při styku s kůží:**
Postiženou pokožku omýt vodou a mýdlem, důkladně opláchnout vodou a případně ošetřit ochranným kosmetickým krémem. Nepoužívat žádná rozpouštědla. Při podráždění kůže nebo jiných potížích další postup konzultovat s odborným lékařem.
- **Při zasažení očí:**
Rozevřít oční víčka, případně vyjmout kontaktní čočku, a postižené oko důkladně vypláchnout čistou tekoucí vodou po dobu 15 minut. Další postup konzultovat s očním lékařem.
- **Při požití:**
Důkladně vypláchnout ústa vodou, a když je postižený při vědomí dát vypít větší množství vody a nevyvolávat zvracení. Postiženého uložit v teple a klidu. Okamžitě vyrozumět lékaře.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Další relevantní informace nejsou k dispozici (viz info oddíl 2 a 11 BL).
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Záleží na jednotlivých cestách expozice (viz předešlé info).

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
Samotný produkt je nehořlavý.
Oxid uhličitý, hasicí pěna, hasicí prášek, roztržitý vodní proud. Hasivo přizpůsobit k okolí.
- **Nevhodná hasiva:** Nejsou určena.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při zahřátí nebo při požáru se mohou vytvářet zdraví škodlivé plyny a páry. Vdechování nebezpečných rozkladných produktů hoření může mít za následek poškození zdraví.
Oxid uhličitý (CO₂).
Oxid uhelnatý (CO).
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Ochranné prostředky zvolit podle velikosti požáru. Odpovídající ochranná dýchací maska s nezávislým přívodem vzduchu a případně celkový ochranný oděv.
- **Další údaje:**
Chladit vodou výrobky v uzavřených obalech, které jsou v blízkosti požáru. Pokud možno odstranit výrobky v nepoškozených obalech z oblasti nebezpečí. Kontaminovanou hasicí vodu odděleně uschovat a nevypouštět do kanalizace. Hasicí vodu nebo použitá hasiva spolu se zbytky po hoření odstranit podle příslušných předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
 - 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:
Respektovat pokyny uvedené v oddílech 7 a 8. Zabránit kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Prostor dostatečně větrat. Zákaz vstupu nepovolaným osobám, nekouřit. Při vlivu par použít dýchací přístroj.
 - 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze:
Pracovníci zasahující v případě nouze musí mít osobní ochranné oděvy vyhovující (viz oddíl 5).
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Zabránit zvětšování uniklého množství. Přípravek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy. Při rozsáhlejším úniku prostředku do životního prostředí postupovat podle místních předpisů (zákon o vodách, viz oddíl 15) a kontaktovat příslušné odbory místních úřadů, referát životního prostředí nebo inspektorát ČIŽP.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Uniklý produkt mechanicky posbírat, a potom sebrat do vhodných označených nádob. Další postup zneškodnění se řídí podle předpisů, které jsou uvedeny v položce 13. Chránit zdraví před expozicí obsažených látek z ovzduší, viz hygienické hodnoty limitních expozic, které jsou uvedené v položce 8, odstavci 8.1. Důkladně omýt zasažené místo a použité nářadí vhodným čistícím prostředkem, nepoužívat ředidla.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz oddíl 13.

CZ

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.12.2022

Datum vydání: 17.06.2022

Obchodní označení: MILO magical vanilla air freshener 115g

(pokračování strany 3)

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Před použitím je nutno se seznámit s obsahem oddílů 2, 6, 8 a 11. Respektovat zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy pro nakládání s chemickými látkami. Nevdechovat aerosoly. Produkt držet mimo dosahu otevřeného ohně a zdrojů vysoké teploty. Respektovat pokyny a návod k použití uvedené na štítku obalu výrobku.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkou a po skončení práce umýt ruce a svléknout znečištěný pracovní oděv. Tento oděv uchovávat odděleně.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

Pokyny pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladovat na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chránit před přímým slunečním zářením a působením tepla a ohně.

Skladovat pouze v řádně uzavřených a označených původních obalech.

Upozornění k hromadnému skladování:

Skladovat odděleně od potravin.

Neskladovat společně s nekompatibilními materiály (viz oddíl 10).

Další údaje k podmínkám skladování: Žádné.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Použití produktu je stanoveno výrobcem v návodu k použití, který je uveden na štítku obalu nebo v příložené dokumentaci.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice podle legislativy ČR a legislativy EU:

CAS: 64-17-5 ethanol

NPK (CZ)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 3000 mg/m ³ Přípustný expoziční limit (PEL): 1000 mg/m ³
----------	---

DNEL (Derived No Effect Level) odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům na zdraví

ethanol

Pro pracovníky (zaměstnance):

DNEL (krátkodobá inhalační expozice, lokální vlivy) = 1900 mg / m³

DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, systematické vlivy) = 950 mg / m³

DNEL (dlouhodobá dermální expozice, systematické vlivy) = 343 mg / kg tělesné hmotnosti / den

Pro spotřebitele:

DNEL (krátkodobá inhalační expozice, lokální vlivy) = 950 mg / m³

DNEL (krátkodobá dermální, lokální vlivy) = 950 mg / cm²

DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, systematické vlivy) = 114 mg / m³

DNEL (dlouhodobá orální expozice, systematické vlivy) = 87 mg / kg tělesné hmotnosti / den

DNEL (dlouhodobá dermální expozice, systematické vlivy) = 206 mg / kg tělesné hmotnosti / den
reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)

Pro pracovníky (zaměstnanců):

DNEL (krátkodobá inhalační expozice, lokální účinky) = 0,04 mg / m³

DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, lokální účinky) = 0,02 mg / m³

Pro běžnou populaci (spotřebitel):

DNEL (krátkodobá inhalační expozice, lokální účinky) = 0,04 mg / m³

DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, lokální účinky) = 0,02 mg / m³

DNEL (dlouhodobá orální expozice, systémové účinky) = 0,09 mg / kg / den

DNEL (krátkodobá orální expozice, systémové účinky) = 0,11 mg / kg / den

kumarin

Pracovníci:

DNEL (dlouhodobá dermální expozice, systematické vlivy) = 0,79 mg/kg tělesné hmotnosti / den

DNEL (dlouhodobá expozice vdechnutím, systematické vlivy) = 6,78 mg/m³

Spotřebitelé:

DNEL (dlouhodobá dermální expozice, systematické vlivy) = 0,39 mg/kg tělesné hmotnosti / den

DNEL (dlouhodobá expozice vdechnutím, systematické vlivy) = 1,69 mg/m³

DNEL (dlouhodobá expozice požitím, systematické vlivy) = 0,39 mg/kg tělesné hmotnosti / den

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.12.2022

Datum vydání: 17.06.2022

Obchodní označení: MILO magical vanilla air freshener 115g

(pokračování strany 4)

· **PNEC (Predicted No-Effect Concentration) odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům**

ethanol

PNEC voda (přírodní sladká) = 0,96 mg / l

PNEC voda (mořská) = 0,79 mg / l

PNEC voda (občasné úniky) = 2,75 mg / l

PNEC ČOV (čistírna odpadních vod) = 580 mg / l

PNEC sediment (přírodní sladká voda) = 3,6 mg / kg vysušeného sedimentu

PNEC půda = 0,63 mg / kg vysušené půdy

PNEC životní prostředí - orální expozice (krmivo) = 0,72 mg / kg krmiva

PNEC sediment (mořská voda) = 2,9 mg / kg vysušeného sedimentu

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)

PNEC voda (přírodní sladká) = 3,39 µg / l

PNEC voda (mořská) = 3,39 µg / l

PNEC sediment (sladkovodní) = 0,027 mg / kg vysušeného sedimentu

PNEC sediment (mořský) = 0,027 mg / kg vysušeného sedimentu

PNEC půda = 0,01 mg / kg vysušené půdy

PNEC ČOV (čistírna odpadních vod) = 0,23 mg / l

PNEC voda (občasné úniky) = 3,39 µg / l

kumarin

PNEC voda (přírodní sladká) = 0,019 mg/l

PNEC voda (mořská) = 0,0019 mg/l

PNEC voda (občasné úniky) = 0,0142 mg/l

PNEC ČOV (čistírna odpadních vod) = 6,4 mg/l

PNEC sediment (přírodní sladká voda) = 0,15 mg/kg vysušeného sedimentu

PNEC sediment (mořská voda) = 0,015 mg/kg vysušeného sedimentu

PNEC půda = 0,018 mg/kg vysušené půdy

PNEC životní prostředí - orální expozice (krmivo) = 30,7 mg/kg krmiva

· **Další upozornění:**

Poznámka: IOELV (EU): Indicative Occupational Exposure Limit in EU, BOELV (EU): Binding Occupational Exposure Limit Value in EU, D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží / I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůží / S – látka má senzibilizační účinek. / P – u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky. / * – u NPK-P brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost). / P* – pro hodnocení expozice je rozhodující výsledek vyšetření plumbaemie, BET: biologický expoziční test. Předmětné limity lze prokazatelně měřit jen akreditovanou osobou.

· **8.2 Omezování expozice**

· **8.2.1 Vhodné technické kontroly:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléct.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a očima.

· **8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:**

· **Ochrana dýchacích cest** Není nutná.

· **Ochrana kůže / ochrana rukou:**

Za normálních okolností není potřebná. V případě nebezpečí kontaktu s pokožkou použít:



Ochranné rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374).

· **Materiál rukavic**

Nitrilkaučuk (EN 374).

Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0,4 mm.

· **Doba průniku materiálem rukavic**

≥ 480 minut (EN 16523-1).

Nebyly provedeny žádné testy, odolnost rukavic je potřeba před použitím testovat.

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.12.2022

Datum vydání: 17.06.2022

Obchodní označení: MILO magical vanilla air freshener 115g

(pokračování strany 5)

Ochrana očí a obličeje



V případě nebezpečí kontaktu produktu s očima použít těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).

Ochrana kůže / Jiná ochrana: Není nutná.

Tepelné nebezpečí: Odpadá.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dobře uzavírejte obaly po skončení práce, zakrývejte obaly během práce, očistěte obaly od znečištění během práce, stabilně ukládejte obaly, zamezte převrácení nezajištěného obalu.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Skupenství:

pevné

kuličky

Barva:

barevná

Zápach:

charakteristický

levandule

Prahová hodnota zápachu:

není určeno

Bod tání / bod tuhnutí

není určeno

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

není určeno

Hořlavost

není určeno

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

Dolní mez:

není určeno

Horní mez:

není určeno

Bod vzplanutí:

nedá se použít

Teplota samovznícení:

není určeno

Teplota rozkladu:

není určeno

pH

nedá se použít

Kinematická viskozita

nedá se použít

Dynamická:

nedá se použít

Rozpustnost

voda:

nejsou k dispozici žádné údaje

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

není určeno

Tlak páry:

nedá se použít

Hustota a/nebo relativní hustota

Absolutní hustota:

není určena

Relativní hustota páry

nedá se použít

Charakteristiky částic

není určeno

9.2 Další informace

Výbušné vlastnosti:

další relevantní informace nejsou k dispozici u produktu nehrozí nebezpečí exploze.

VOC (EC)

další relevantní informace nejsou k dispozici

Oxidační vlastnosti:

nejsou

Rychlost odpařování

nedá se použít

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušniny

odpadá

Hořlavé plyny

odpadá

Aerosoly

odpadá

Oxidující plyny

odpadá

Plyny pod tlakem

odpadá

Hořlavé kapaliny

odpadá

Hořlavé tuhé látky

odpadá

Samovolně reagující látky a směsi

odpadá

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.12.2022

Datum vydání: 17.06.2022

Obchodní označení: MILO magical vanilla air freshener 115g

(pokračování strany 6)

- | | |
|---|--------|
| · Samozápalné kapaliny | odpadá |
| · Samozápalné tuhé látky | odpadá |
| · Samozahřívající se látky a směsi | odpadá |
| · Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou | odpadá |
| · Oxidující kapaliny | odpadá |
| · Oxidující tuhé látky | odpadá |
| · Organické peroxidy | odpadá |
| · Látky a směsi korozivní pro kovy | odpadá |
| · Znečlivělé výbušniny | odpadá |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Viz odstavec "možnost nebezpečných reakcí".
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Při dodržení stanovených předpisů skladování a používání je přípravek stabilní (viz oddíl 7).
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Nejsou známy žádné.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**
Silná oxidační činidla.
Silné kyseliny.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty. Viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

CAS: 64-17-5 ethanol

Orálně	LD50	10.470 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC50/4 h	117-125 mg/l (potkan)

CAS: 55965-84-9 reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

Orálně	LD50	53 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	87 mg/kg (králík)

CAS: 91-64-5 kumarin

Orálně	LD50	293 mg/kg (potkan)
--------	------	--------------------

CAS: 121-32-4 ethyl vanilín

Orálně	LD50	1.590 mg/kg (potkan)
--------	------	----------------------

CAS: 121-33-5 vanilin

Orálně	LD50	1.580 mg/kg (potkan)
--------	------	----------------------

- **Žíravost/dráždivost pro kůži:**
Dráždí kůži.
- **Vážné poškození očí/podráždění očí:**
Způsobuje vážné podráždění očí.
- **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.
- **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže** Produkt senzibilizuje při styku s kůží.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.12.2022

Datum vydání: 17.06.2022

Obchodní označení: MILO magical vanilla air freshener 115g

(pokračování strany 7)

- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Účinky po polknutí:**
Po polknutí může dojít k podráždění žaludku a střev, může nastat nevolnost a zvracení. Účinky se mohou projevit okamžitě, příp. i později.
- **Směsi / informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách**
Informace o účinku směsi viz předešlé informace v odd.11.
Informace o případném zdravotním účinku látek v této směsi jsou uvedeny v odd. 3 a 16.
- **Informace o pravděpodobných cestách expozice** Viz výše uvedené informace v odd.11.
- **Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem**
Viz výše uvedené informace v odd.11.
- **Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice**
Viz výše uvedené informace v odd.11.
- **Interaktivní účinky** Nejsou k dispozici žádné údaje.
- **Neexistence konkrétních údajů** Nejsou k dispozici žádné údaje.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**
- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Další informace** Viz výše uvedené informace v odd.11.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy:

CAS: 64-17-5 ethanol

EC50 (48 hod.)	12.900 mg/l (dafnie)
LC50 (96 hod.)	13.000 mg/l (ryby)
ErC50 (72 hod.)	275 mg/l (řasy)

CAS: 55965-84-9 reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

EC50 (48 hod.)	0,16 mg/l (dafnie)
LC50 (96 hod.)	0,19 mg/l (ryby)
ErC50 (72 hod.)	>0,037 mg/l (řasy)
EC50	5,7 mg/l (baktérie) (16h)

12.2 Perzistence a rozložitelnost (ve vodě)

kumarin: biologicky odbouratelný na: 100%/28 dní (ECHA).

ethanol: snadno biologicky odbouratelný z 94% (OECD 301 E, Ready biodegradability - Modified OECD Screening Test).

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1): <50% / 10 dní (není snadno biologicky odbouratelný).

12.3 Bioakumulační potenciál

kumarin: log Pow = 1,39.

ethanol: log Pow = -0,32; BCF = 0,66 - 3,2.

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1): log Po/w, C(M)IT: 0,401 a log Po/w, MIT: -0,486.

Hodnocení bioakumulačního potenciálu:

log Pow <1 - bioakumulace se nepředpokládá, log Pow = 1-3 - významná bioakumulace se nepředpokládá, log Pow > 3 - bioakumulace je možná.

BCF <1 000 - látka není bioakumulativní, BCF 1 000 <5 000 - látka je bioakumulativní, BCF > 5 000 - látka je velmi bioakumulativní.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Produkt je klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

Toxický pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí a kanalizace.

CZ

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.12.2022

Datum vydání: 17.06.2022

Obchodní označení: MILO magical vanilla air freshener 115g

(pokračování strany 8)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Odpad prodat pouze osobě oprávněné k dalšímu nakládání / zpracování odpadu dle katalogu odpadů. Při dodržení všech fyzikálně-chemických (a jiných) aspektů charakteru odpadu respektovat hierarchii odpadového hospodářství: 1. Předcházet vzniku odpadů, 2. Opětovné použití, 3. Materiálové zhodnocení (recyklace), 4. Jiné využití (napr. energetické), 5. Odstranění (např. skládkování - pouze pro tuhé, příp. stabilizované kapalné odpady). Právní předpisy pro nakládání s odpadem viz oddíl 15.

Katalog odpadů

Katalogová čísla s hvězdičkou (*) označují odpady nebezpečné (N), čísla bez hvězdičky označují odpady ostatní (O).

16 03 05*	Organické odpady obsahující nebezpečné látky
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
20 01 39	Plasty

Kontaminované obaly:

Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN3077

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID/ADN

UN3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1))
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)), MARINE POLLUTANT

IMDG

IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1))

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA



třída

9 Jiné nebezpečné látky a předměty

bezpečnostní značka

9

14.4 Obalová skupina

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Látka znečišťující moře:

Symbol (ryba a strom)

Zvláštní označení (ADR/RID/ADN):

Symbol (ryba a strom)

Zvláštní označení (IATA):

Symbol (ryba a strom)

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Identifikační číslo nebezpečnosti:

90

EMS-skupina:

F-A,S-F

Skladovací třída

A

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů

IMO

nedá se použít

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.12.2022

Datum vydání: 17.06.2022

Obchodní označení: MILO magical vanilla air freshener 115g

(pokračování strany 9)

· Přeprava/další údaje:

· ADR/RID/ADN

· Omezené množství (LQ)

· Vyňatá množství (EQ)

5 kg

Kód: E1

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 g

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 g

· Přepavní kategorie

· Kód omezení pro tunely:

· Poznámky:

3

-

Zvláštní ustanovení 375 ADR / RID: Tyto látky, pokud jsou přepravovány v jednoduchých nebo kombinovaných obalech s čistým množstvím 5L kapalných / 5KG tuhých nebo méně látek na jednoduchý nebo vnitřní obal, nepodléhají žádným jiným ustanovením ADR / RID za předpokladu, že obaly splňují obecná ustanovení bodů 4.1 .1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8 ADR / RID.

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

· Excepted quantities (EQ)

5 kg

Kód: E1

Největší čisté množství na vnitřní obal: 30 g

Největší čisté množství na vnější obal: 1000 g

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

· Prevence závažných havárií (zákon č.224/2015 Sb.)

· Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Množství nebezpečné látky pro zařazení objektu do skupiny A 200 t

· Množství nebezpečné látky pro zařazení objektu do skupiny B 500 t

· NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148 o uvádění prekursorů výbušnin na trh a o jejich používání

· Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Hmatatelná výstraha pro nevidomé: Nemusí být na obalu umístěna.

· Uzávěr odolný proti otevření dětmi: Nemusí být na obalu umístěn.

· Právní předpisy:

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

Nařízení komise (EU) č. 2020/878, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

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

Nařízení Komise (EU) 2018/605 ze dne 19. dubna 2018, kterým se mění příloha II nařízení (ES) č. 1107/2009 a stanoví se vědecká kritéria pro určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému. Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

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

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.12.2022

Datum vydání: 17.06.2022

Obchodní označení: MILO magical vanilla air freshener 115g

(pokračování strany 10)

předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 8/2021 Sb. o katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů).

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší

Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů (zákon o prevenci závažných havárií)

• **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vlastností, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Klasifikace směsi byla provedena podle výpočtových metod uvedených v příloze I nařízení CLP.

• Seznam příslušných (doplňujících) standardních vět o nebezpečnosti:

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H301 Toxický při požití.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H330 Při vdechování může způsobit smrt.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

• Pokyny na provádění školení

Fyzické osoby, které pracují s výrobkem, musí být seznámeni s jeho bezpečným používáním, případně musí projít úvodním a opakovaným školením o bezpečnosti práce při používání tohoto výrobku.

• **Zpracovatel:** EKO-ADR, s.r.o., email: ekoadr@ekoadr.cz

• Zkratky a akronymy:

- ADR: Accord sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
- ATE: odhad akutní toxicity (acute toxicity estimate)
- BL: Bezpečnostní list
- CAS: Chemical Abstract Service
- CLP – Classification, Labeling and Packaging of substances and mixtures (skratka pro Nařízení ES č.1272/2008)
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- EL50: efektivní zatížení, 50%
- ErC50 / EC50: hodnota efektivní koncentrace testované látky, při které dochází k úhynu nebo imobilizaci 50 % testovaných organismů
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- IATA: International Air Transport Association
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO: International Civil Aviation Organization
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- LC50: letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
- LD50: letální (smrtelná) dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
- LL50: letální (smrtelná) zátěž, která způsobí smrt u 50 % testované populace
- NLP: No-Longer Polymers
- NO(A)EL: hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
- NOEC: nejvyšší koncentrace látky, při které nejsou pozorovány negativní účinky

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.12.2022

Datum vydání: 17.06.2022

Obchodní označení: MILO magical vanilla air freshener 115g

(pokračování strany 11)

NOELR: nejvyšší dávka látky, při které se neobjevily negativní účinky
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
UFI: jednoznačný identifikátor složení (kód podle kterého umí toxikologické centrum při intoxikaci identifikovat z etikety nebezpečné vlastnosti látky / směsi)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU), TOC: Total Organic Compounds
PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB: velmi perzistentní, velmi bioakumulativní
Flam. Liq. 2: hořlavé kapaliny, kategorie nebezpečnosti 2
Acute Tox. 3: akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 3
Acute Tox. 4: akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 4
Acute Tox. 2: akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 2
Skin Corr. 1C: Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 1C
Skin Irrit. 2: Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 2
Eye Dam. 1: vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2: vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 2
Skin Sens. 1A: senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1A
Skin Sens. 1B: senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1B
Aquatic Acute 1: akutně nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti 1
Aquatic Chronic 1: chronicky nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti 1
Aquatic Chronic 2: chronicky nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti 2
Aquatic Chronic 3: chronicky nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti 3

CZ