MATTES

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 17.06.2022 Datum vydání: 17.06.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení: MILO romantic rose 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.

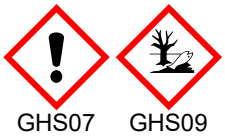
ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

· **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)
Geraniol
Citronellol
linalool
· **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)

MATTES

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 17.06.2022 Datum vydání: 17.06.2022

Obchodní označení: MILO romantic rose 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 / vPvB:**
Produkt podle dostupných informací nesplňuje kritéria jako PBT (perzistentní, bioakumulativní a toxický), příp. jako vPvB (velmi perzistentní, velmi bioakumulativní) v souladu s přílohou XIII REACH (samotná látka / příp. látky ve směsi).
· **Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**
Produkt podle dostupných informací nesplňuje kritéria pro narušení činnosti endokrinního systému (samotná látka / příp. látky ve směsi).

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: 106-22-9 EINECS: 203-375-0	Citronellol Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	0,3%
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 ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	0,2%
CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4	linalool Skin Sens. 1B, H317	0,13%
CAS: 106-24-1 EINECS: 203-377-1	Geraniol Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, 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)

MATTES

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 17.06.2022 Datum vydání: 17.06.2022

Obchodní označení: MILO romantic rose 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 nehořľavý.
Oxid uhličitý, hasící pěna, hasicí prášek, roztříštěný 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 (CO_2).
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 expozicí, 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.

(pokračování na straně 4)

MATTES

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 17.06.2022 Datum vydání: 17.06.2022

Obchodní označení: MILO romantic rose 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 přiložené dokumentaci.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

· **8.1 Kontrolní parametry**
· **Limitní hodnoty expozice podle legislativy ČR a legislativy EU:**
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek dle národní legislativy, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
· **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 / m^3
DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, systematické vlivy) = 950 mg / m^3
DNEL (dlouhodobá dermální expozice, systematické vlivy) = 343 mg / kg tělesné hmotnosti / den
Pro spotřebitele:
DNEL (krátkodobá inhalační expozice, lokální vlivy) = 950 mg / m^3
DNEL (krátkodobá dermální, lokální vlivy) = 950 mg / cm^2
DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, systematické vlivy) = 114 mg / m^3
DNEL (dlouhodobá orální expozice, systematické vlivy) = 87 mg / kg tělesné hmotnosti / den
DNEL (dlouhodobá dermální expozice, systematické vlivy) = 206 mg / kg tělesné hmotnosti / den
Citronellol
Pro pracovníky (zaměstnance):
DNEL (dlouhodobá dermální expozice, systematické vlivy) = 327,4 mg / kg / den
DNEL (krátkodobá dermální expozice, systematické vlivy) = 2,95 mg / kg / den
DNEL (dlouhodobá expozice vdechováním, systematické vlivy) = 161,6 mg / m^3
DNEL (dlouhodobá a krátkodobá expozice vdechnutím, lokální vlivy) = 10 mg / m^3
Pro běžnou populaci:
DNEL (dlouhodobá dermální expozice, systematické vlivy) = 196,4 mg / kg / den
DNEL (krátkodobá dermální expozice, systematické vlivy) = 2,95 mg / kg / den
DNEL (dlouhodobá expozice vdechováním, systematické vlivy) = 47,8 mg / m^3
DNEL (dlouhodobá a krátkodobá expozice vdechnutím, lokální vlivy) = 10 mg / m^3
DNEL (dlouhodobá expozice požitím, systematické vlivy) = 13,8 mg / kg / den
Linalool
Pro pracovníky (zaměstnance):
DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, systematické vlivy) = 2,5 mg / m^3
DNEL (dlouhodobá dermální expozice, systematické vlivy) = 2,8 mg / kg tělesné hmotnosti / den
Pro běžnou populaci:
DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, systematické vlivy) = 0,7 mg / m^3
DNEL (dlouhodobá dermální expozice, systematické vlivy) = 1,25 mg / kg tělesné hmotnosti / den
DNEL (dlouhodobá orální expozice, systematické vlivy) = 0,2 mg / kg tělesné hmotnosti / den

(pokračování na straně 5)

MATTES

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 17.06.2022 Datum vydání: 17.06.2022

Obchodní označení: MILO romantic rose air freshener 115g

(pokračování strany 4)

geraniol
Pro pracovníky (zaměstnance):
DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, systematické vlivy) = 161,6 mg/m³
DNEL (dlouhodobá dermální expozice, systematické vlivy) = 12,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
DNEL (dlouhodobá dermální expozice, lokální vlivy) = 11,8 mg/cm²
Pro běžnou populaci:
DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, systematické vlivy) = 47,8 mg/m³
DNEL (dlouhodobá dermální expozice, systematické vlivy) = 7,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
DNEL (dlouhodobá dermální expozice, lokální vlivy) = 11,8 mg/cm²
DNEL (dlouhodobá orální expozice, systematické vlivy) = 13,75 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

· **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
Citronellol
PNEC voda (přírodní sladká) = 0,0024 mg / l
PNEC voda (mořská) = 0,00024 mg / l
PNEC voda (občasné úniky) = 0,024 mg / l
PNEC ČOV (čistírna odpadních vod) = 580 mg / l
PNEC sediment (přírodní sladká voda) = 0,0256 mg / kg vysušeného sedimentu
PNEC sediment (mořská voda) = 0,00256 mg / kg vysušeného sedimentu
PNEC půda = 0,00371 mg / kg vysušené půdy
Linalool
PNEC ČOV 10 mg / l
PNEC sladká voda 0,2 mg / l
PNEC mořská voda 0,02 mg / l
PNEC půda 0,327 mg / kg
PNEC občasný únik 2 mg / l
PNEC sediment (sladká voda) 2,22 mg / kg
PNEC sediment (mořská voda) 0,222 mg / kg
geraniol
PNEC voda (sladká) = 0,011 mg/l
PNEC voda (mořská) = 0,001 mg/l
PNEC sediment (sladká voda) = 0,115 mg/kg/sušiny
PNEC sediment (mořská voda) = 0,011 mg/kg/sušiny
PNEC ČOV = 0,7 mg/l
PNEC půda = 0,017 mg/kg/sušiny
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

· **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. kůži / 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

(pokračování na straně 6)

MATTES

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 17.06.2022 Datum vydání: 17.06.2022

Obchodní označení: MILO romantic rose air freshener 115g

(pokračování strany 5)

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.

· **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

(pokračování na straně 7)

MATTES

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 17.06.2022 Datum vydání: 17.06.2022

Obchodní označení: MILO romantic rose air freshener 115g

(pokračování strany 6)

· **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**	další relevantní informace nejsou k dispozici
· **Výbušné vlastnosti:**	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
· **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
· **Znecitlivělé 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)

(pokračování na straně 8)

MATTES

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 17.06.2022 Datum vydání: 17.06.2022

Obchodní označení: MILO romantic rose air freshener 115g

(pokračování strany 7)

Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC50/4 h	117-125 mg/l (potkan)
CAS: 110-98-5 Dipropylene glycol		
Orálně	LD50	14.850 mg/kg (potkan)
CAS: 60-12-8 2-fenylethanol		
Orálně	LD50	1.603 mg/kg (potkan) (OECD 401)
Pokožkou	LD50	2.535 mg/kg (králík) (OECD 402)
CAS: 106-22-9 Citronellol		
Orálně	LD50	3.450 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	2.650 mg/kg (králík)
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: 78-70-6 linalool		
Orálně	LD50	2.790 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	5.610 mg/kg (králík)
CAS: 103-45-7 phenethyl acetate		
Orálně	LD50	3.670 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	6.210 mg/kg (králík)

· **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.
· **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.

(pokračování na straně 9)

MATTES

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 17.06.2022 Datum vydání: 17.06.2022

Obchodní označení: MILO romantic rose air freshener 115g

(pokračování strany 8)

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)**
linalool: 90 %/28 dní.
citronellol: 90%/28dní.
Geraniol: biologicky odbouratelný na: 70% / 21 dní.
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**
citronellol: log Pow 3,41.
linalool: log Pow=2,97, BCF=39.
Geraniol: log Pow=3,56. BCF=110.
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.

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

(pokračování na straně 10)

MATTES

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 17.06.2022 Datum vydání: 17.06.2022

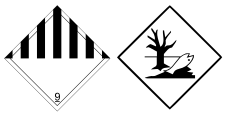
Obchodní označení: MILO romantic rose air freshener 115g

(pokračování strany 9)

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))
· **IMDG**	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
· **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 Různé nebezpečné látky a předměty
· **Etiketa**	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**	Varování: Různé nebezpečné látky a předměty
· **Identifikační číslo nebezpečnosti:**	90
· **EMS-skupina:**	F-A,S-F
· **Skladovací třída**	A
· **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**	nedá se použít
· **Přeprava/další údaje:**	
· **ADR/RID/ADN**	
· **Omezené množství (LQ)**	5 kg
· **Vyňatá množství (EQ)**	Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 g Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 g
· **Přepravní kategorie**	3
· **Kód omezení pro tunely:**	-
· **Poznámky:**	Zvláštní ustanovení 375 ADR / RID: Tyto látky, pokud jsou přepravovány v jednoduchých nebo kombinovaných obalech s čistým množstvím kapalných látek 5L / 5KG nebo méně 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.

(pokračování na straně 11)

MATTES

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 17.06.2022 Datum vydání: 17.06.2022

Obchodní označení: MILO romantic rose air freshener 115g

(pokračování strany 10)

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**	5 kg
· **Excepted quantities (EQ)**	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.
· **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství** 200 t
· **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství** 500 t
· **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů 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 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

(pokračování na straně 12)

MATTES

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 17.06.2022 Datum vydání: 17.06.2022

Obchodní označení: MILO romantic rose air freshener 115g

(pokračování strany 11)

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.
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.
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)
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
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: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: hořľavé kapaliny, kategorie nebezpečnosti 2
Acute Tox. 3: akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 3
Acute Tox. 2: akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 2
Skin Corr. 1C: žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 1C
Skin Irrit. 2: žíravost/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, kategória nebezpečnosti 1A
Skin Sens. 1B: senzibilizace kůže, kategória 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