

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

- Údaje k produktu
- Obchodní označení: **GUMEX**
- Použití látky / přípravku Čisticí přípravek
- Identifikace výrobce/dovozce:
CLEANFIX, s.r.o., Šumavská 3, 602 00 Brno, Česká republika
Tel./fax: +420 541 235 012
- Obor poskytující informace: info@cleanfix.cz
- Nouzové telefonní číslo:
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2;
telefon (24 hodin/den) 224 919 293, 224 915 402

2. IDENTIFIKACE RIZIK

- Označení nebezpečí:



Xn Zdraví škodlivý
N Nebezpečný pro životní prostředí

- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**
Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.
R 10 Hořlavý.
R 38 Dráždí pokožku.
R 43 Při styku s pokožkou může vyvolat alergii.
R 50/53 Vysoce toxický pro organismy žijící ve vodě, může způsobit dlouhotrvající nepříznivé vlivy na vodní prostředí.
R 65 Škodlivý: v případě požití může způsobit poškození plic
- **Klasifikační systém:**
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

- **Chemická charakteristika**
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.
- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Identifikační čísla	Chemický název látky	Symbol nebezpečí a R věty	Koncentrace
CAS: 64741-65-7	Uhlovodíky /bez benzenu/	 Xn; R 10-53-65-66	50-100%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	(R)-p-mentha-1,8-diene	 Xi,  N; R 10-38-43-50/53	25<50%

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- **Při nadýchání:**
Zabezpečte přívod čerstvého vzduchu, přivolejte ihned lékaře.
V případě upadení pacienta do bezvědomí jej položte na bok a transportujte.
- **Při styku s pokožkou:**
Ihned omýt zasažené místo velkým množstvím vody.
- **Při zasažení očí:**
Oči s otevřenými víčky vyplachovat několik minut proudem tekoucí vody.
- **Při požití:**

Nevyvolávejte zvracení. Při přetrvávajících potížích konzultujte s lékařem.

5. OPATŘENÍ PŘI HAŠENÍ POŽÁRU

- **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasicí prášek nebo vodní rozprašovač. Větší ohně zdolat pomocí vodního rozprašovače nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **Nevhodné hasicí přístroje:** Vodní hasicí přístroj s tryskou
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Použijte ochranné pomůcky.
- **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:**
Nenechtejте přípravek vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informujte příslušné orgány.
Nenechtejте přípravek proniknout do kanalizace, povrchových, nebo podzemních vod.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**
Posbírejte materiály, vážicími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Znečištěný materiál zlikvidujte dle bodu 13.

7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

- **Pokyny pro manipulaci:**
- **Upozornění na bezpečnou manipulaci:** Nádoby uschovávejte neprodyšně uzavřené.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Výpary mohou společně s vzduchem vytvářet výbušnou směs.
Skladujte mimo zdroje s ohněm. Nekuřte.
Zabezpečte proti elektrostatickým výbojům.
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Kontejner uschovávejte neprodyšně uzavřenou.

8. KONTROLA RIZIK / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Přísady s kritickou hodnotou, které je třeba v rámci pracovního prostředí kontrolovat:**
Tento produkt neobsahuje žádné podstatné množství materiálu s kritickými hodnotami a není třeba jej kontrolovat.
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Skladujte mimo potraviny, nápoje a krmiva.
Zašpiněný a zamořený oděv ihned vyslechte.
Před přestávkami a po práci si umývejte ruce.
Zamezte styku s pokožkou.
Zamezte styku s pokožkou a zrakem.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutná.

· Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

· Materiál rukavic

Nitrilová guma, NBR

· Doba průniku materiálem rukavic

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

· Na ochranu před postříkáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

Gumové rukavice

· Ochrana očí:

Uzavřené ochranné brýle

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**· Všeobecné údaje**

Skupenství: Kapalná

Barva: Bezbarvá

Zápach (vůně): Charakteristický

· Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání: < -30°C

Teplota (rozmezí teplot) varu: 150°C

· Bod vznícení: 43°C**· Teplota vznícení:** 255°C

Samovznícení: Přípravek není samovznítitelný.

· Nebezpečí exploze: U produktu nehrozí nebezpečí exploze. Nicméně u směsi výparů a vzduchu toto nebezpečí může nastat.**Meze výbušnosti:**

Horní: 0,7 Vol %

Dolní: 6,1 Vol %

· Tenze par při 20°C: 2,3 hPa**· Hustota při 20°C:** 0,795 g/cm³**· Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:** Ve vodě nerozpustná a velmi těžce smíchatelná.**· Hodnota pH při 20°C:** -**· Viskozita:**

Kinematicky při 20°C: 7 s (ISO 4mm)

10. STÁLOST A REAKTIVITA**· Tepelný rozklad / Okolnosti, kterých je nutno se vyvarovat:**

Nedochází k žádnému rozkladu při doporučeném způsobu použití.

· Nebezpečné reakce: Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.**· Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE· **Akutní toxicita:****LD/LC50 relevantní hodnoty pro zařazení:****5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-diene****LD50 4400 mg/kg (ústní, krysa)**· **Primární dráždivé účinky:**· **na kůži:** Způsobuje podráždění kůže a sliznice.· **na zrak:** Dráždivé účinky.· **Přecitlivělost:** Přecitlivělost je možná při kontaktu s pokožkou.· **Doplňující toxikologická upozornění:**Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí: **Dráždivý****Přecitlivělost:** Možná při kontaktu s pokožkou.**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE****Poznámka:** Vysoce toxický pro ryby.· **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): vodě nebezpečný

Nenechtejте přípravek proniknout do kanalizace, povrchových, nebo podzemních vod.

Ohrožuje pitnou vodu již při proniknutí malého množství do půdy.

Jedovatý pro ryby a plankton ve vodních útvarech.

Vysoce toxický pro vodní organismy

13. POKYNY K LIKVIDACI· **Produkt:**· **Doporučení:**

Neodstraňujte společně s odpady z domácnosti. Zabraňte úniku koncentrovaného přípravku do kanalizace.

Po konzultaci s provozovatelem zařízení na likvidaci odpadu, příslušnými orgány a dodržování nezbytných technických předpisů lze přípravek spálit s odpady z domácnosti.

· **Kontaminované obaly:**· **Doporučení:**

Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.

Likvidace obalů musí být provedena podle příslušných předpisů.

14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU· **Pozemní přeprava ADR/RID (překračující hranice):**

- **ADR/RID třída:** 3 Hořlavá kapalina
- **Třída nebezpečí:** 30
- **UN-číslo:** 1993
- **Obalová skupina:** III
- **Označení nebezpečných látek:** 3
- **Znečištění moře:** Ano – symbol /ryba a strom/
- **Označení pro přepravu:** Hořlavá kapalná látka, N.O.S. /uhlovodíky, C9-16, rafinované/

· **Námořní přeprava IMDG:**

- **IMDG třída:** 3
- **UN-číslo:** 1993
- **Označení nebezpečných látek:** 3
- **Obalová skupina:** III
- **EMS číslo:** F-E, S-E
- **Znečištění moře:** Ano – symbol /ryba a strom/
- **Označení pro přepravu:** Hořlavá kapalná látka, N.O.S. /uhlovodíky, C9-16, rafinované/

· **Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:**

- **ICAO/IATA-třída:** 3
- **UN/ID číslo:** 1993
- **Označení nebezpečných látek:** 3
- **Obalová skupina:** III
- **Označení pro přepravu:** Hořlavá kapalná látka, N.O.S. /uhlovodíky, C9-16, rafinované/

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH· **Označení podle právních směrnic EU:**

Produkt je zařazen a označen podle směrnic EU / nařízení o nebezpečných látkách.

· **Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:**

Xn Zdraví škodlivý

N Nebezpečný pro životní prostředí

· **Nebezpečné složky uvedené na etiketě:**

Uhlovodíky /bez benzenu/ CAS: 64741-65-7

(R)-p-mentha-1,8-diene

· **R-věty:**

R 10 Hořlavý.

R 38 Dráždí pokožku.

R 43 Při styku s pokožkou může vyvolat alergii.

R 50/53 Vysoce toxický pro organismy žijící ve vodě, může způsobit dlouhotrvající nepříznivé vlivy na vodní prostředí.

R 65 Škodlivý: v případě požití může způsobit poškození plic

S-věty:

- 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- 24 Nevdechujte aerosoly.
- 37 Používejte vhodné ochranné rukavice
- 62 v případě požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
- 59 Informujte se u výrobce nebo dodavatele na vhodnou obnovu a recyklaci

Nařízení Evropského parlamentu a Rady /ES/**Nařízení /ES/ č.648/2004 o detergentech a jejich označení**

- alifatické uhlovodíky: >30%
- vůně ((R)-p-mentha-1,8-diene) 15-30%

16. DALŠÍ INFORMACE

Tyto údaje se opírají o stav našich současných vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Relevantní věty R

- R 10 Hořlavý.
- R 38 Dráždí pokožku.
- R 43 Při styku s pokožkou může vyvolat alergii.
- R 50/53 Vysoce toxický pro organismy žijící ve vodě, může způsobit dlouhotrvající nepříznivé vlivy na vodní prostředí.
- R 65 Škodlivý: v případě požití může způsobit poškození plic

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka:

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Pokyny pro školení: Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s přípravkem.**Doporučená omezení použití:** neuvedeno**Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH), směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, seznam závazně klasifikovaných látek dle vyhlášky č.232/2004 Sb. v platném znění, údaje společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.
