

Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum tisku: 11.09.2007

přepřeváděno dne: 11.09.2007

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

• Údaje o výrobku

• **Obchodní název:** CT-12 ad Teflonová vazelína ve spreji 400 ml
výr. 4060517/2
1066622

• Číslo výrobku:

• **Použití látky / přípravku** Mazivo

• Výrobce / dodavatel:

Carat Systementwicklung- u. Marketing GmbH & Co KG
Am Victoria Turm 2
68163 Mannheim
Tel:+49(0)621/86080-0 fax:+49(0)621/86080-390

• **Informační úsek:** Bezpečnostní odd.

• **Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

2 Složení / informace o složkách

• Chemická charakteristika

• **Popis:** Směs účinných látek s hnacím plynem

| • Nebezpečně obsažené látky: | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------|--------|
| CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 | Butan | F+; R 12 | 25-50% |
| CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3 | Nafta (ropa), upravená vodíkem těžká | Xn; R 65-66 | 10-25% |

• **Dodatečné údaje:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti je nutno vyhledat v kapitole 16.

3 Identifikace nebezpečnosti

• Označení nebezpečnosti:



F+ Extrémně hořlavý

• Zvláštní údaje o nebezpečnosti pro člověka a životní prostředí:

Výrobek je povinně značitelný na základě výpočetní metody "Všeobecné směrnice o zařazování pro přípravky ES" v posledním platném znění.

Při delším nebo opakovaném kontaktu s kůží odmašťující účinkem rozpouštědla může vzniknout dermatitida (zánět kůže).

Pozor! Obal je pod tlakem.

R 12 Extrémně hořlavý.

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Obal je pod tlakem. Chraňte před slunečním zářením a teplotami nad 50°C. Ani po použití neotevírejte násilím nebo nespáľte.

Nestříkejte proti plameni nebo na žhnoucí předmět. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Bez dostatečného větrání možné tvoření výbušných směsí.

• Klasifikační systém:

Klasifikace odpovídá aktuálním seznamům ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

4 Pokyny pro první pomoc

- **Při nadýchání:** Zajistěte přívod čerstvého vzduchu, při potížích vyhledejte lékaře.
- **Při styku s kůží:** Výrobek není obecně dráždivý pro kůži.
- **Při zasažení očí:** Oči vyplachujte několik minut tekoucí vodou při otevřených víčkách.

(pokračování na straně 2)

D

Datum tisku: 11 .09.2007

přepřacováno dne: 11 .09.2007

Obchodní název: CT-12 ad Teflonová vazelína ve spreji 400 ml
výr. 4060517/2
1066622

(pokračování ze strany 1)

Při požití: Nevyvolávejte zvracení, ihned přivolejte lékařskou pomoc.

5 Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasicí média:

CO₂, hasicí prášek nebo rozprášený proud vody. Větší požár haste rozprášeným proudem vody nebo pěnou odolnou alkoholu.

Z bezpečnostních důvodů nevhodná hasicí média: Proud vody

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nejsou nutná zvláštní opatření.

6 Opatření v případě náhodného úniku

• **Opatření na ochranu osob:** Používejte ochrannou výstroj. Uchovávejte mimo dosah nechráněných osob.

Opatření na ochranu životního prostředí: Nenechte vniknout do kanalizace / povrchových vod / podzemních vod.

Doporučené metody čištění a zneškodnění: Postarejte se o dostatečné větrání.

7 Zacházení a skladování

Zacházení:

Opatření pro bezpečné zacházení:

Postarejte se o dobré větrání /odsávání na pracovišti.

Obaly otevírejte a zacházejte s nimi opatrně.

Opatření pro protipožární ochranu a ochranu před výbuchem:

Nestříkejte proti plamenu nebo na žhnoucí předmět.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Obal je pod tlakem. Chraňte před slunečním zářením a teplotami nad

50°C (např. žárovkami). Ani po použití neotevírejte násilím a nespalujte.

Skladování:

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Skladujte na chladném místě.

Musí se dodržet úřední předpisy pro skladování balení tlakového plynu.

Údaje pro společné skladování: Nejsou nutné.

Další údaje ke skladovacím podmínkám:

Obaly udržujte těsně uzavřené.

Obaly nezavírejte plynotěsně.

Skladujte v dobře uzavřených obalech v chladu a suchu.

Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením.

Třída skladování:

Klasifikace podle nařízení o provozní bezpečnosti (BetRSichV): -

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

• **Dodatečné údaje k návrhu technických zařízení:** Žádné další údaje, viz bod 7.

Součásti s kontrolovanými mezními hodnotami týkajícími se pracoviště:

106-97-8 Butan

AGW 2400 mg/m³, 1000 ml/m³

4(II);DFG

64742-48-9 Nafta (ropa), vodíkem upravená těžká

MAK srovnej odst. Xb

Dodatečné údaje: Za základ sloužily seznamy platné při vypracování.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum tisku: 11.09.2007

přepřevádáno dne: 11.09.2007

Obchodní název: CT-12 ad Teflonová vazelína ve spreji 400 ml
výr. 4060517/2
1066622

(pokračování ze strany 2)

- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Před přestávkami a při ukončení práce si umyjte ruce.
Nevdechujte plyny/páry/aerosoly.
- **Ochrana dýchacích orgánů:**
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení přístroj s dýchacím filtrem; při intenzivní popř. delší expozici použijte na okolní atmosféře nezávislý dýchací přístroj.
Při nedostatečném větrání ochrana dýchacích orgánů.
- **Ochrana rukou:**
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti výrobku / látce / přípravku.
Na základě chybějících testů se nemůže podat doporučení k materiálu rukavic pro výrobek / přípravek / směs chemikálií.
Výběr materiálu rukavic při dodržení dob průniku, míry propustnosti a degradace.
- **Materiál rukavic**
Výběr vhodných rukavic nezávisí jen na materiálu, ale i na dalších znacích kvality a je různý výrobce od výrobce. Protože výrobek představuje přípravek z několika látek, není odolnost materiálu rukavic předem kalkulovatelná a před použitím se musí prověřit.
- **Doba průniku materiálem rukavic**
Přesná doba průniku se musí zjistit u výrobce ochranných rukavic a dodržet.
- **Ochrana očí:**



Těsně přiléhající ochranné brýle

Ochrana kůže: Používejte ochranný oděv.

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

| | |
|---|---|
| • Všeobecné údaje | |
| Fyzikální stav: | Aerosol |
| Barva: | Podle názvu výrobku |
| Zápach: | Charakteristický |
| • Změna stavu | |
| Teplota tání / rozsah teploty tání: Neurčeno. | |
| Teplota varu / rozsah teploty varu: 0°C | |
| • Teplota vzplanutí: | < 0°C |
| • Teplota vznícení: | 236°C |
| • Teplota samovznícení: | Výrobek není samovznítitelný. |
| • Nebezpečí výbuchu: | Výrobek není nebezpečný výbuchem, je však možné tvoření směsí páry / vzduchu nebezpečných výbušností. |
| • Meze výbušnosti: | |
| Dolní: | 0,7 objem. % |
| Horní: | 8,5 objem. % |
| • Tenze par při 20°C: | 3,0 bar |
| • Hustota při 20°C: | 0,71 g/cm ³ |
| • Rozpustnost ve vodě / mísitelnost s vodou: | |
| Nemísitelný popř. málo mísitelný. | |

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum tisku: 11.09.2007

přepracováno dne: 11.09.2007

Obchodní název: CT-12 ad Teflonová vazelína ve spreji 400 ml
výr. 4060517/2
1066622

(Fortsetzung von Seite 3)

| | |
|--------------------------------|--------|
| • Obsah rozpouštědel: | |
| Organická rozpouštědla: | 62,5 % |

10 Stálost a reaktivita

Tepelný rozklad / podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Bez rozkladu při použití podle určení.

Nebezpečné reakce: Nejsou známy nebezpečné reakce.

• Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy nebezpečné produkty rozkladu.

11 Toxikologické informace

• Akutní toxicita:

| | | |
|---|------|-------------------|
| • Hodnoty LD/LC50 důležité pro zařazení: | | |
| 64742-48-9 Nafta (ropa), vodíkem upravená těžká | | |
| Orálně | LD50 | >5000 mg/kg (rat) |
| Dermálně | LD50 | >3000 mg/kg (rab) |
| ě | | |

Primární dráždivý účinek:

na kůži: Bez dráždivého účinku.

na očích: Bez dráždivého účinku.

Senzibilizace: Není znám senzibilizující účinek.

12 Ekologické informace

• Všeobecné údaje:

Třída ohrožení vod 1 (samozařazení): slabě ohrožující vody

Nenechtejте vniknout nezředený popř. ve větších množstvích do podzemních vod, do vodního prostředí nebo do kanalizace.

13 Pokyny pro odstraňování

• Výrobek:

• Doporučení: Nesmí se zneškodňovat společně s domovním odpadem. Nenechte vniknout do kanalizace.

| | |
|----------------------------------|---|
| • Evropský katalog odpadů | |
| 20 01 99 | Ostatní frakce jinak nezvané |
| 07 01 04 | Jiná organická rozpouštědla, prací kapaliny a mateční louhy |
| 15 01 04 | Obaly z kovu |

• Nečištěné obaly:

• Doporučení: Zneškodnění podle úředních předpisů.

14 Informace pro přepravu

• Pozemní přeprava ADR/RID a GGVS/GGVE (zahraniční / vnitrozemní):

• Třída ADR/RID-GGVS/E: 2 5F Plyny

• Kellerovo číslo: 23

• Číslo UN: 1950

• Obalová skupina: -

• Výstražná nálepka: 2.1

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum tisku: 11.09.2007

přepracováno dne: 11.09.2007

Obchodní název: CT-12 ad Teflonová vazelína ve spreji 400 ml
výr. 4060517/2
1066622

| (pokračování ze strany 4) | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Název zboží: 1950 BALENÍ TLAKOVÉHO PLYNU • Omezené množství (LQ) LQ1 • Kategorie přepravy 2 • Kód omezení pro tunely B1D | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Přeprava po moři IMDG/GGVSee: • Třída IMDG/GGVSee: 2.1 • Číslo UN: 1950 • Výstražná nálepka 2.1 • Obalová skupina: - • Číslo EMS: F-D,S-U • Látka ohrožující moře /Marine pollutant/: Ne • Správný technický název: AEROSOLS | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR: • Třída ICAO/IATA: 2.1 • Číslo UN/ID: 1950 • Výstražná nálepka 2.1 • Obalová skupina: - • Správný technický název: AEROSOLS, flammable | |

15 Informace o předpisech

- **Označení podle EHS směrnice:**

Výrobek je zařazen a značen podle ES směrnice / nařízení o nebezpečných látkách.

- **Klíčové písmeno a označení nebezpečnosti výrobku:**



F+ Extrémně hořlavý

- **R-věty:**

12 Extrémně hořlavý.

66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

- **S-věty:**

2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

23 Nevdechujte páry/aerosoly

46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

51 Používejte pouze v dobře větraných prostorech.

- **Zvláštní označení určitých přípravků:**

Obal je pod tlakem. Chraňte před slunečním zářením a teplotami nad 50°C. Ani po použití neotevírejte násilím nebo nespálujte.

Nestříkejte proti plameni nebo na žhnoucí předmět. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Bez dostatečného větrání možné tvoření výbušných směsí.

- **Národní předpisy:**

- Klasifikace podle nařízení o provozní bezpečnosti (BetrsichV): -

- **Třída ohrožení vod:** WGK 1 (samozařazení): slabě ohrožující vody.

- **VOC-CH** 62,50 %

- **VOC-EU** 62,50 %

(pokračování na straně 6)

D

Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum tisku: 11.09.2007

přepracováno dne: 11.09.2007

Obchodní název: CT-12 ad Teflonová vazelína ve spreji 400 ml
Art. 4060517/2
1066622

(pokračování ze strany 5)

• Danish MAL code 5-6

16 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich znalostí, nepředstavují však zajištění vlastností výrobku a nezakládají smluvní právní vztah.

• **Důležité R-věty**

12 Extrémně hořlavý.

65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

• **Úsek vystavující datový list: Bezpečnostní oddělení**

• **Kontaktní osoba:**

D