

Datum tisku: 21.09.2007

přepřacováno dne: 17.07.2007

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

Údaje o výrobku

Obchodní název: CT 15 ad-Bílý mazací tuk ve spreji

Výrobek číslo: 4 11 18 01/9

Použití látky / přípravku Podle názvu výrobku

Výrobce / dodavatel:

CARATSystementwicklung -und Marketing GmbH & Co KG

Am Victoria - Turm 2

68163 Mannheim

Tel.: +49(0)621/86080-0

Fax: +49(0)621/86080-390

Email: info@carat-gruppe.de

Informační úsek: Oddělení Bezpečnosti výrobků /Viz kapitulu 16

Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační centrum: Universitäts- und Polyklinik Bonn,

tel.: (0228) 19240, fax: (0228) 287-3314

2 Identifikace nebezpečnosti

Označení nebezpečnosti:



Xi Dráždivý

F+ Extrémně hořlavý

N Nebezpečný pro životní prostředí

• 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.

Pozor! Obal je pod tlakem.

R12 Extrémně hořlavý.

R 38 Dráždí kůži.

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

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

Obsahuje 87,3 hmotnostních procent hořlavých součástí. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Klasifikační systém:

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

3 Složení / informace o složkách

Chemická charakteristika

Popis: Směs z níže uvedených látek s neškodnými příměsemi.

• Nebezpečné obsažené látky:

CAS: 64742-49-0 Směs z n-, i- a cykloalifátů, převážně v v rozsahu C6-C7	25-50%
EINECS: 265-151-9 N; Xi, F, N, R 11-38-51/53-65-67	
CAS: 106-97-8 Butan	25-50%
EINECS: 203-448-7 F+; R 12	
CAS: 74-98-6 Propan	10-25%
EINECS: 200-827-9 F+; R 12	
CAS: 67-63-0 Propan-2-ol	2,5-10%
EINECS: 200-661-7 Xi, F; R 11-36-67	

(pokračování na straně 2)

Datum tisku: 21.09.2007

přepracováno dne: 17.07.2007

Obchodní název: CT 15 ad-Bílý mazací tuk ve spreji

CAS: 110-54-3

n-hexan

EINECS: 203-777-6 Repr. kat. 3; Xn, Xi, F,N; R 11-38-48/20-62-51/53-65-67

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

(pokračování ze strany 1)

< 2,5%

4 Pokyny pro první pomoc

Při nadýchání: Při bezvědomí uložení a přeprava ve stabilizované poloze na boku.

Při styku s kůží: Ihned omyjte vodou a mýdlem a dobře opláchněte.

Při zasažení očí: Oči vyplachujte několik minut tekoucí vodou při otevřených víčkách.

Při požití: Při přetrvávajících potížích konzultujte s lékařem.

5 Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasicí média: CO₂, písek, hasicí prášek. Nepoužívejte vodu.

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 nebo vodního prostředí.

Při vniknutí do vodního prostředí nebo kanalizace informujte příslušné úřady.

Nenechte vniknout do kanalizace / povrchových vod / podzemních vod.

Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Postarejte se o dostatečné větrání.

Nespláchněte vodou nebo vodnými čističi.

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 nespálujte.

•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 uzavřeny.

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): -

(pokračování na straně 3)

Datum tisku: 21.09.2007

přepřacováno dne: 17.07.2007

Obchodní název: CT 15 ad-Bílý mazací tuk ve spreji

(pokračování ze strany 3)

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

• Všeobecné údaje	
Fyzikální stav:	Aerosol
Barva:	Bělavý
Zápach:	Charakteristický
• Změna stavu	
Teplota tání / rozsah teploty tání: NEURČENO.	
Teplota varu / rozsah teploty varu: -44°C	
• Teplota vzplanutí:	-97°C
• Teplota vznícení:	250°C
• Teplota samovznícení:	Výrobek není samovznítitelný.
• Nebezpečí výbuchu:	Výrobek není nebezpečný výbuchem, je však možné tvoření směsí páry / vzduchu nebezpečných výbušností.
• Meze výbušnosti:	1,0 objem %
Dolní:	10,9
Horní:	objem. %
• Tenze par při 20°C:	8300 hPa
• Hustota při 20°C:	0,65977 g/cm ³
• Rozpusťnost ve vodě / mísitelnost s vodou:	Nerzpusťný popř. málo mísitelný.
• Obsah rozpouštědel:	
Organická rozpouštědla:	87,3 %
VOC (EU)	87,35 %
VOCV (CH)	87,35 %

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

10 Toxikologické informace

Akutní toxicita:

Hodnoty LD/LC50 důležité pro zařazení:

64742-49-0 Směs z n-, i- a cykloalifátů, převážně v rozsahu C6-C7

Orálně LD50 > 2000 mg/kg (rat)

Dermálně LD50 > 2000 mg/kg (rat)

Inhalačně LC50/4 h > 20 mg/l (rat)

Primární dráždivý účinek:

na kůži: Dráždí kůži a sliznice.

na očích: Bez dráždivého účinku.

Senzibilizace: Není znám senzibilizující účinek.

Dodatkové toxikologické údaje:

Výrobek vykazuje na základě kalkulační metody Všeobecné směrnice o zařazování ES pro přípravky v v posledním platném znění následující nebezpečí: Dráždivý

Datum tisku: 21.09.2007

přepřacováno dne: 17.07.2007

Obchodní název: CT 15 ad-Bílý mazací tuk ve spreji

(pokračování ze strany 4)

10 Ekologické informace

• **Ekotoxické účinky:**

• **Poznámka:** Jedovatý pro ryby.

• **Všeobecné pokyny:**

Třída ohrožení vod 1 (samozařazení): slabě ohrožující vody

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

Ve vodním prostředí také jedovatý pro ryby a plakton.

Jedovatý pro vodní organismy.

13 Pokyny pro odstraňování

Výrobek:

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

Nečistěné 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

Kemlerovo číslo:

1950

Číslo UN:

Obalová skupina:

2.1

Výstražná nálepka:

Název zboží:

1950 BALENÍ TLAKOVÉHO PLYNU

Omezené množství (LQ)

LQ2

Kategorie přepravy

2

Kód omezení pro tunely

B1D



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

Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:

Třída ICAO/IATA:



2.1

Číslo UN/ID:

1950

Výstražná nálepka

2.1

Obalová skupina:

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Artikel 31

Datum tisku: 21.09.2007

přepřacováno dne: 17.07.2007

Obchodní název: CT 15 ad-Bílý mazací tuk ve spreji

(pokračování ze strany 5)

Správný technický název: AEROSOLS, flammable

15 Informace o předpisech

Označení podle směrnice EHS:

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

Klíčové písmeno a označení nebezpečnosti výrobku:

Xi Dráždivý

F+ Extrémně hořlavý

N Nebezpečný pro životní prostředí

R-věty:

12 Extrémně hořlavý.

38 Dráždí kůži.

51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

S-věty:

2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

3 Uchovávejte na chladném místě.

23 Nevdechujte páry/aerosoly.

29/56 Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

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

51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

•Zvláštní označení určitých přípravků:

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

Obsahuje 87,3 hmotnostních procent hořlavých složek. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Národní předpisy:**Klasifikace podle nařízení o provozní bezpečnosti (BetrSichV): -****Technický návod Vzduch:**

Třída	Podíl v %
I	1,3
NK	86,0

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

16 Další informace

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

Důležité R-věty

11 Vysoce hořlavý.

12 Extrémně hořlavý.

36 Dráždí oči.

38 Dráždí kůži.

48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.

65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Úsek vystavující datový list: APL**Kontaktní osoba:** Pan Gerhard Geuther /tel.:+49(0)621/86080-860/e-mail: gerhard.geuther @carat-gruppe.de