

# Bezpečnostní list

## podle 91/155/EHS

Datum tisku: 17.09.2006

přepracováno dne: 17.09.2006

### 1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- **Údaje o výrobku**
- **Obchodní název:** ad-Rozmrazovač oken výr. č. 4011991/9
- **Použití látky / přípravku** Odmrazovač
- **Dodavatel:**  
CARAT Systementwicklungs- und Marketing GmbH & Co. KG  
Am Victoria-Turm 2  
D-68163 Mannheim  
Tel: 0049(0)62 1/86080-0
- **Informační úsek:**  
Tel: 0049(0)62 1/86080-0  
Fax: 0049(0)62 1/86080-390
- **Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
- **Toxikologické informační středisko Berlín**  
Tel: 030-19240

### 2 Složení / informace o složkách

- **Chemická charakteristika**
- **Popis:** Směs z alkoholů a barviv

<b>• Nebezpečné obsažené látky:</b>			
CAS: 64-17-5	Ethanol	F; R 11	50-100%
EINECS: 200-578-6			
<b>• Obsažené látky podle nařízení o detergentech ES 648/2004</b>			
Aniontové tenzidy			< 5%

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

### 3 Identifikace nebezpečnosti

- **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.  
R 10 Hořlavý.
- **Klasifikační systém:**  
Klasifikace odpovídá aktuálním seznamům ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

### 4 Pokyny pro první pomoc

- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při potížích vyhledejte lékaře.
- **Při styku s kůží:** Při přetrvávajícím dráždění kůže vyhledejte lékaře.
- **Při zasažení očí:**  
Oči vyplachujte několik minut pod tekoucí vodou při otevřených víčkách a konzultujte lékaře.
- **Při požití:** Nepřivozujte zvracení. Ihned přivolejte lékařskou pomoc!

### 5 Opatření pro hašení požáru

- **Vhodná hasicí média:**  
Hasicí prášek, pěna nebo rozprášený proud vody. Větší požár haste rozprášeným proudem vody nebo pěnou odolnou alkoholu.
- **Z bezpečnostních důvodů nevhodná hasicí média:** Plynná hasiva.

(pokračování na straně 2)

D

## Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum tisku: 17.09.2006

přepracováno dne: 17.09.2006

(pokračování ze strany 1)

- **Zvláštní ohrožení látkou, jejími produkty rozkladu nebo vznikajícími plyny:**  
Při požáru se může uvolňovat:  
Oxid uhelnatý (CO)
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Popřípadě je nutná ochrana dýchacích orgánů.
- **Další údaje** Ohrožené nádoby chladte rozprášeným proudem vody.

### 6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Opatření na ochranu osob:**  
Postarejte se o dostatečné větrání.  
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.  
Při působení par / aerosolů noste ochranu dýchacích orgánů.  
Noste ochrannou výstroj. Uchovávejte mimo dosah nechráněných osob.
- **Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Zamezte vniknutí do kanalizace, jímek a sklepů.  
Nenechte vniknout do kanalizace / povrchových vod / podzemních vod.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**  
Sbírejte materiálem vázajícím vlhkost (písek, křemelina, sorbent na kyseliny, univerzální sorbent). Postarejte se o dostatečné větrání. Zředění vodou možné.

### 7 Zacházení a skladování

- **Zacházení:**
- **Opatření pro bezpečné zacházení:**  
Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.  
Postarejte se o dobré větrání prostoru v části podlahy (páry jsou těžší než vzduch). Zabraňte tvoření hořlavých a výbušných par rozpouštědel ve vzduchu a překročení mezních hodnot pracoviště.
- **Opatření pro protipožární ochranu a ochranu před výbuchem:**  
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zákaz kouření.
- Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a obaly:**  
Dodržujte zvláštní předpisy v bodě 15.  
Uchovávejte na chladném místě.
- **Opatření pro společné skladování:**  
Uchovávejte mimo dosah silně kyselých popř. alkalických materiálů jako i oxidačních činidel.
- **Další údaje ke skladovacím podmínkám:**  
Obaly udržujte těsně zavřené.  
Uchovávejte v dobře uzavřených obalech v chladu a suchu.
- **Třída skladování:** 3A (VCI koncept)
- **Klasifikace podle nařízení o provozní bezpečnosti (BetrSichV):** Hořlavý

### 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Součástí s kontrolovanými mezními hodnotami týkajícími se pracoviště:**

#### 64-17-5 Etanol

AGW	960 mg/m <sup>3</sup> , 500 ml/m <sup>3</sup>
	2(II);DFG, Y

- **Dodatečné údaje:** Jako základ sloužily seznamy platné při vypracování.
- **Osobní ochranné vybavení:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Před přestávkami a při ukončení práce si umyjte ruce.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** Při dobrém větrání prostoru není nutná.

(pokračování na straně 3)





## 14 Informace pro přepravu

(pokračování ze strany 4)

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

<b>Třída ADR/RID-GGVSE:</b>	3 (F1) Hořlavé kapalné látky
<b>Kemlerovo číslo:</b>	30
<b>Číslo UN:</b>	1987
<b>Obalová skupina:</b>	III
<b>Výstražná nálepka</b>	3
<b>Název zboží:</b>	1987 ALKOHOLY, JINAK NEZVANÝ (ETANOL (ETYLALKOHOL))
<b>Poznámky:</b>	Omezená množství: LQ 7

500 ml: Nepodléhá ADR dle 3.4. Osvobození v souvislosti s přepravou omezených množství (LQ) zabaleného nebezpečného zboží.

### Přeprava po moři IMDG/GGVSee:

<b>Třída IMDG/GGVSee:</b>	3
<b>Číslo UN:</b>	1987
<b>Výstražná nálepka</b>	3
<b>Obalová skupina:</b>	III
<b>Číslo EMS:</b>	F-E,S-D
<b>Látka znečišťující moře:</b>	Ne
<b>Správný technický název:</b>	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))

### Přeprava po moři ICAO-TI a IATA-DGR:

<b>Třída ICAO/IATA:</b>	3
<b>Číslo UN/ID:</b>	1987
<b>Výstražná nálepka</b>	3
<b>Obalová skupina:</b>	III
<b>Správný technický název:</b>	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL)

## 15 Informace o předpisech

### Označení podle EHS směrnic:

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

### R-věty:

10 Hořlavý.

### S-věty:

2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

7 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

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

51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

### Národní předpisy:

### Pokyny k omezení zaměstnanosti:

Dodržujte omezení zaměstnanosti pro mladistvé.

**Klasifikace podle nařízení o provozní bezpečnosti (BetrSichV):** Hořlavý

(pokračování na straně 6)

