

Handelsnavn : AR 9000

Fremstiller / leverandør : ALL REMOVE DANMARK APS., Toftemarken 35, DK - 3200 Helsingør
Telefon : 07010 07 07, Revideret dato : 17.10.2001 Afløser for datablad fra: 20.06.2001

5 BRANDBEKÆMPELSE

- 5.1 **Passende slukningsmidler** : Skum, pulver, kulsyre (CO₂), vandtåge.
5.2 **Som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes slukningsmidler** : Kraftig vandstråle.
5.3 **Specifikke risici gennem stof, sine forbrændingsprodukter eller gas** :
Ved brand kan dannes NO_x, carbonoxider.
5.4 **Ekstra råd** : Vandtåge kan anvendes til afkøling af lukkede beholdere.
Gas, røg og/eller støv oversprøjtes med vand.
5.5 **Specielt beskyttelsesudstyr for brandslukningsfolk** :
I tilfælde af brand : brug selvforsynet åndedrætsværn.
Brug beskyttelsesdragt.

6 FORHOLDSREGLER FOR UDSLIP VED UDHELD

- 6.1 **Personlige beskyttelsesmidler** :
Brug egnet beskyttelsesudstyr. Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tilkukkede områder.
Må ikke komme i nærheden af varme og antændelseskilder.
6.2 **Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet og metoder til oprydning** :
Må ikke hældes i kloakfløb.
Kontakt den rette lokale myndighed.
6.3 **Øvrige råd** : Ved oprydning brug egnet åndedrætsværn.

7 HÅNDTERING OG OPBEVARING (Nationale regulativer i kapitel 15.2)

- 7.1 **Håndtering**
7.1.1 **Sikkerhedsinformation** :
Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Indhold og tom emballage må ikke komme i nærheden af varme og antændelseskilder. Sæt altid hættten på efter brug.
7.1.2 **Information for brand- og eksplosionbeskyttelse** :
Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tilkukkede områder. Tag forholdsregler mod statiske udladninger.
Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulvet.
7.2 **Opbevaring**
7.2.1 **Standarderne for opbevaringsrum og beholdere** :
Indhold og tom emballage må ikke komme i nærheden af varme og antændelseskilder.
Opbevar beholdere tæt lukket i et tørt, koldt og godt ventileret rum.
7.2.2 **Opbevaring sammen med andre produkter** :
Må ikke opbevares sammen med iltningsmidler.
7.2.3 **Andre oplysninger for at opbevaringsbetingelser** :
Brandfareklasser: I-2
Sørg for tilstrækkelig ventilation.

8 EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIGE BESKYTTELSESMIDLER

- 8.1 **Øvrige råd for tekniske anlæg** :
Hav sikkerhedsudstyr til personlig beskyttelse parat.
Elektrisk udstyr skal være beskyttet i henhold til gældende standard. Anvend kun eksplosionssikret udstyr.
8.2 **Stoffer med eksponeringsgrænsen.**
8.2.1 **Betegnelse af stoffet** **Påvirkningsgrænse(r) / Kontrolparametre DANMARK:**
Ethanol GV 1000 ppm; Y (11.1.2 Teratogenisk effekt)
N-Methyl-2-pyrrolidon GV 19 ppm (Damp), optagelsen gennem huden, Y/5 ppm
8.2.1.1 **MAL-kode**: 2-1
8.3 **Personligt beskyttelsesudstyr**
8.3.1 **Generel praksis for erhvervsmæssig hygiejne** :
Undgå kontakt med huden og øjnene. Tilsmudset tøj tages straks af. Indånd ikke dampe.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Preventiv hudbeskyttelse.
8.3.2 **Åndedrætsværn** : Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation, åndedrætsværn med filter (A)
Brug friskluftforsynet åndedrætsværn.
8.3.3 **Håndværn** : Beskyttelseshandsker modstandsdygtige overfor opløsningsmidler (butylgummi).
8.3.4 **Øjenværn** : Tæt sluttende øjenværn
8.3.5 **Kropsbeskyttelse** : Beskyttelsesdragt
8.3.6 **Andre informationer** : Nej

Handelsnavn : AR 9000

Fremstiller / leverandør : ALL REMOVE DANMARK APS., Toftemarken 35, DK - 3200 Helsingør
 Telefon : 07010 07 07, Revideret dato : 17.10.2001 **Afløser for datablad fra:** 20.06.2001

9 FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1	Udseende		
9.1.1	Form : væske	9.1.2 Farve : farveløs	9.1.3 Lugt : stikkende
9.2	Sikkerhedsrelevant data		
9.2.1	pH (uforurennet) :	i.t., pH 1%ig i vand : i.t.	
9.2.2	Kogepunkt / område (°C) :	78, Smeltepunkt / område (°C) : -114	
9.2.3	Flammepunkt (°C) :	8, lukket digel	
9.2.4	Antændelighed (EG A10 / A13) :	i.t.	
9.2.5	Antændelsestemperatur (°C) :	i.t.	
9.2.6	Selvantændelse (EG A16) :	> 400°C	
9.2.7	Brandnærende egenskaber :	i.a.	
9.2.8	Ekspløsningssevne :	i.a.	
9.2.9	Ekspløsningsgrænser (Vol.%) - laveste :	3,5, - højeste : 15	
9.2.10	Damptryk :	5,9 KPa (20°C)	
9.2.11	Relativ vægtfylde (g / ml) :	0,81	
9.2.12	Opløselighed (i vand) :	helt opløselig	Blandbar med de fleste organiske opløsningsmidler
9.2.13	Fordelingskoefficient (n-oktanol / vand) :	i.t.	
9.2.14	Viskositet :	i.t.	
9.2.15	Indeholder opløsningsmidler. (%) :	~ 90	
9.3	Andre oplysninger		
9.3.1	Termisk nedbrydning (°C) :	i.t.	
9.3.2	Dampfylde (Luft = 1) :	1,59	
9.3.3	Fordampelighed :	i.t.	

10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1	Forhold, der skal undgås : Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe). Risiko for at beholderen revner.
10.2	Materialer, der skal undgås : Stærke iltningsmidler.
10.3	Farlige dekomponeringsprodukter : NO _x
10.4	Andre oplysninger : Reagerer med luft og danner peroxider.

11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1	Toksikologiske prøve
11.1.1	Akut toksicitet :
	Indånding, LC ₅₀ rotte, (mg / l / 4h) : i.t.
	Indtagelse, LD ₅₀ rotte, (mg / kg) : 11500
	Hudkontakt, LD ₅₀ rotte, (mg / kg) : i.t.
	Irritation / ætsning (hud / øjen) : i.t.
	Overfølsomhed : i.t.
11.1.2	Kronisk / subakute toksicitet :
	Carcinogenisk effekt : i.t.
	Mutagenisk effekt : i.t.
	Teratogenisk effekt : Der er ingen risiko for teratogenisk effekt på mennesker, hvis eksponeringsgrænsen overholdes.
	Narkotiske reaktioner : Indånding af høj koncentrede dampe kan forårsage narkotiske reaktionere.
11.2	Beskrivelse baseret på erfaring
11.2.1	Lagttager relevant for klassifikation : Ingen.
11.2.2	Andre lagttager : Gentagen eller langvarig påvirkning kan forårsage hudirritation og hudsygdomme på grund af produktets affedtende egenskaber. Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.
11.3	Generelt råd : Klassificeringen for tilberedelse følge a beregningsmetode ifølge EU lovgivning.

Handelsnavn : AR 9000Fremstiller / leverandør : ALL REMOVE DANMARK APS., Toftemarken 35, DK - 3200 Helsingør
Telefon : 07010 07 07, Revideret dato : 17.10.2001 **Afløser for datablad fra:** 20.06.2001**12 MILJØOPLYSNINGER****12.1 Informationer til Elimination (Persistens og nedbrydelighed) :**

Bionedbrydeligt.

12.2 Forhold til miljøkompartiment :

Mobilitet og bioakkumulation : n.v.

12.3 Økotoksiske virkninger, vandtoksitet :

i.t.

12.4 Yderligere information til miljø

12.4.1 Kemisk iltkrav (COD), mg / g : i.t.

12.4.2 Biologisk iltkrav (BOD₅), mg / g : i.t.

12.4.3 AOX - råd : i.a.

12.4.4 Økologiske betydningsfulde produktkomponenter : Ingen.

13 BORTSKAFFELSE (Nationale regulativer i punkt 15.)**13.1 For restaffald**

13.1.1 Bør følges anbefaling : R 1 / D 10 (91/156) Affaldsnr. : 07 01 04

Øvrige i overensstemmelse med lokale foreskrifter.

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere og sendes til den kommunale modtagestation for kemikalieaffald. Hver enkelt affaldsbeholder skal mærkes med kemikalieaffaldsgruppe og affaldsfraktion på både side og top.

Kemikalieaffaldsgruppe: H **Affaldsfraktion:** 03.11

13.1.2 Sikker håndtering : Henvis til punkt 7 og 15.

13.2 Forurenet emballage

13.2.1 Bør følges anbefaling : Skyl med egnede rensningsmidler. Ellers som.

13.2.2 Sikker håndtering : Henvis til produktrester.

14 TRANSPORTOPLYSNINGER**14.1 Vejtransport : Klassifikation i henhold til ADR og RID****Øvrige bemærkning :**

* Klasse : 3

Klassificering: F1

Pakningsgruppe: II

Farenummer : 33

UN / ID Nr. : 1170

14.1.1 Råd for transportpapir og emballage type :

Volumen eller Masse	Teknisk Betegnelse	fare-seddel	Emballage code eller note
12 x 1 l plastbeholder	UN 1170 Ethanol, opløsning "Limited Quantities"	i.a.	LQ4
3 l plastbeholder	UN 1170 Ethanol, opløsning	33.	3H1, P001, R001

14.1.2 Mærkning af emballage: UN 1170

14.2 Søtransport : Klassifikation i henhold til IMDG kode**Øvrige bemærkning :**

Klasse : 3.2

UN - Nr. : 1170

Pakningsgruppe: II

*14.2.1 EmS - No. : 3-06

MFAG: Aanwijzing, 01.02.2001

14.2.2 Marine pollutant : nej

14.2.3 Henvis til ansvarlig erklæring og kendetegne :

Rigtig teknisk betegnelse : ETHANOL - SOLUTION**Farebetegnelse :** Flammable Liquid

14.2.4 Øvrige bemærkning : Ingen.

Handelsnavn : AR 9000

Fremstiller / leverandør : ALL REMOVE DANMARK APS., Toftemarken 35, DK - 3200 Helsingør
Telefon : 07010 07 07, Revideret dato : 17.10.2001 **Afløser for datablad fra:** 20.06.2001

14.3 Lufttransport : Klassifikation i henhold til IATA - DGR / ICAO - TI**Øvrige bemærkning :**

Klasse : 3 UN - Nr. : 1170 Pakningsgruppe : II

14.3.1 Henvist til ansvarlig erklæring og kendetegne :

Rigtig teknisk betegnelse : ETHANOL -SOLUTION

IATA farebetegnelse : Flammable Liquid

Pakningsinstruktion : Passenger : 305 Cargo : 307

14.3.2 Øvrige bemærkning : Ingen.**15 OPLYSNINGER OM FORESKRIFTER****15.1 Mærkning i henhold til EU-Direktiv :**

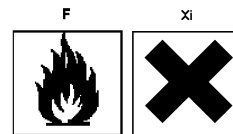
Farebetegnelse : Meget brandfarlig. & Lokalirriterende Symbol(er) :

Komponenter Bestandteil(e) : Indeholder Ethanol og N-Methyl-2-pyrrolidon

R-Sætning(er) :

R11 - Meget brandfarlig.

R36/38 - Irriterer øjnene og huden.

**S-Sætning(er) :**

S 2: Opbevares utilgængeligt for børn.

S 7 - Emballagen skal holdes tæt lukket.

S 16 - Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

S 26 - Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

S 41 - Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Specifikke mærkning :

16 16. ANDRE OPLYSNINGER

Informationerne i dette Arbejdshygieniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

Udsted af : CHEMCO, Dipl. - Chemikerin R. Fechner, Schulzenhof 53, D - 33106 Paderborn, ☎ ++ 49-5254-9575-05

Daten - Eingang : 19.03.1996, pss005k