

Formel 6

SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr. 1907/2006

1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget /företaget

Handelsnamn:

Formel 6

Användning:

Aerosol. Komprimerad luft för dammupptagningsförmågan.

Namn på företaget

AM Denmark A/S

6 Kokkedal Industripark Tel: +45 - 49 14 22 00

2980 Kokkedal Fax.: +45 - 49 14 11 81

Danmark

e-mail: sk@am-denmark.com

I nödsituation ring:

+ 45 - 49 14 22 00

Behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet (e-mail):

Peter Waksman, ALTox a/s (pw@altox.dk)

2. Farliga egenskaper

Extremt brandfarlig aerosol.

Klassificering:

F+;R12

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

w/w%	Namn	CAS-nr	EINECS/ELINCS	Klassificering
25-50	Isobutan (drivgas)	75-28-5	200-857-2	F+;R12
25-50	Propan (drivgas)	74-98-6	200-827-9	F+;R12

Riskfrasernas fullständiga lydelse se avsnitt 15

4. Åtgärder vid första hjälpen

Inandning:

För ut personen i friska luften. **Lättare fall:** Håll personen i vila och under övervakning. Vid obehag: Sök läkare. **Svårare fall:** Medvetslösa läggs i framstupa sidoläge med huvudet lågt och hålles varma. Om andningen upphört ges konstgjord andning. Tillkalla genast läkare eller ambulans.

Hudkontakt:

Förorenade kläder avlägsnas genast. Skölj huden och tvätta noga med tvål och vatten. Vid fortsatt irritation: Sök läkare.

Ögonkontakt:

Skyl straks med vand eller fysiologisk koksaltlösning. Evt. Kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Vid fortsatt irritation: Sök läkare.

Förtäring:

Skölj genast munnen noga och drick rikligt med vatten. **Framkalla ej kräkning.** Om kräkning inträffar, håll huvudet lågt för att undvika maginnehåll i lungorna. Tillkalla genast ambulans.

Förbränning:

Skölj med vatten tills smärtorna upphört. Avlägsna under sköljandet kläder som inte fastnat i det brända området. Om läkarbehandling är nödvändig fortsätt skölja tills en läkare har övertagit behandlingen.

Information:

Visa upp detta säkerhetsdatablad för läkaren eller akutmottagningen.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Åtgärder vid brand:

Undvik inandning av rökgaser. Behållare i närheten av brand flyttas eller kyles genom vattenbesprutning.

Lämpliga släckmedel:

Kolsyra, skum eller pulver. Bruka inte vattenstråla.

Särskilda risker vid exponering:

Vid brand bildas mycket giftiga rökgaser: Främst koloxider.

Särskild skyddsutrustning:

Använd tryckluftsmask vid kraftig rökutveckling.

Formel 6

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Åtgärder till skydd för människor:

Använd personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8. Begränsa spridningen. Var noggrann med utluftningen.

Åtgärder till skydd för miljön:

Undvik att det hamnar i avloppssystemet - se avsnitt 12.

Saneringsmetoder:

Spill, rester osv absorberas på lämpligt absorberande material (inte i sågspån eller andra brännbara material). Skölj grundligt med vatten. Vidare hantering av spill - se avsnitt 13.

7. Hantering och lagring

Hantering:

Se avsnitt 8.

Lagring:

Kyligt i väl tillsluten originalbehållare i et välventilerad lokal. Tryckbehållare får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte.

Förvaras otillgänglig för obehöriga, skild från livsmedel, foderämnen, läkemedel o.d.

Lagringsutrymme skall vara klassat för förvaring av brandfarliga vätskor: Klass 1.

Specifika användningsområden:

Se användning - avsnitt 1.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Gränsvärden för exponering:

-

Begränsning av exponering:

Undvik inandning av ångor och dimma. Se till att det finns effektiv ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Noggrann personlig hygien skall iakttagas. Tvätta händer och förorenade områden med tvål och vatten efter arbetets slut.

Fuktighetskräm motverkar uttorkning av huden och kan med stor fördel användas efter arbetets slut.

Får aldrig användas i närheten av eld, gnistor eller varma ytor. Rökning förbjuden.

Arbetsgivaren skall bedöma den exponering som arbetstagare utsätts för och, om resultatet av bedömningen visar på inverkan av graviditet eller amning, säkerställa att denna risk undanröjs (Rådets direktiv 92/85/EEG).

Andningsskydd:

Normalt icke nödvändigt vid tillräcklig ventilation eller kortvarigt bruk.

Vid otillräcklig ventilation: Använd godkänd mask med gasfilter klass A (brunt - mot organiska ångor). Filtren har begränsad livslängd (skall bytas). Läs tillverkarens anvisningar.

Hand- och hudskydd:

Vid direkt kontakt och längre tids bruk (> 15 min): Skyddshandskar av nitril- eller butylgummi.

Genombrottsid: 3 timmar.

Ögonskydd:

Vid risk för ångor eller dimma i ögonen under användning: Använd tätt åtsittande skyddsglasögon.

Begränsning av miljöexponering:

-

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Vätska i tryckbehållare
Lukt:	-
pH	-
Flampunkt (°C):	-100
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	-47
Explosiva egenskaper (vol%-vol%):	1,8 – 11,1
Ångtryck (bar) v/20°C:	9
Relativ densitet (g/cm³) v/25°C:	0,6
Löslighet i vatten:	Inte blandbar

Formel 6

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet:

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden (se avsnitt 7). Kan brinna. Kan antändas vid temperaturer över flampunkten. Ångorna kan antändas av t.ex. en gnista, en het yta eller en glöd.

Förhållanden som skall undvikas:

Undvik bildande av gnista och glöd samt uppvärmning.

Material och kemiska produkter som skall undvikas:

Stärka syror och oxidationsmedel.

Farliga omvandlingsprodukter:

Vid uppvärmning till mycket hög temperatur (klyvning) avges mycket giftiga gaser: Främst koloxider.

11. Toxikologisk information

Exponeringsvägar:

Hud, lungor och mag-tarmkanal.

Korttidsverkan**Inandning:**

Inandning av ångor eller dimma kan ge irritation i luftvägarna. Vid inandning av stora mängder: Illamående, huvudvärk, yrsel och andnöd.

Hud:

Kan ge irritation av huden med rodnad (verkar uttorkande) och smärtor.

Ögon:

Kan ge irritation med rodnad.

Förtäring:

Kan ge irritation av matstrupe med smärtor i mun, hals och mage. Förtäring av stora mängder kan ge illamående, huvudvärk, yrsel, diarré och magkramper.

Långtidsverkan:

Inandning av höga koncentrationer eller ofta förekommande inandning av även små mängder organiska lösningsmedel kan medföra skador på bl.a. njurar, lever eller centrala nervsystemet (härunder hjärnskadorna).

Långvarig eller ofta förekommande hudkontakt kan medföra irritation, torr hud och hudsprickor.

12. Ekologisk information

Toxicitet:

-

Rörlighet:

Propan och isobutan är gaser vid normalt atmosfärstryck och blandas snabbt med luften.

Persistens och nedbrytbarhet:

Propan och isobutan är lätt biologiskt nedbrytbare.

Bioackumulering:

Ingen bioackumulering väntas.

Andra skadliga effekter:

-

13. Avfallshantering

Rester och tömt emballage skall hanteras som farligt avfall. Lämnas för destruktion hos mottagare med tillstånd för hantering av farligt avfall

EWC-kod:

16 05 04

14. Transportinformation

UN-nr	Officiell transportbenämning	Klass	Klassificeringskod	(ADR/RID)
1950	AEROSOLER	2	5F	

Begränsade mängder, där det är tillräckligt att på varje kolli ange: "UN 1950".

Begränsade mängder: Högst 1 l per innerförpackning och högst 30 l per kolli.

UN	Proper Shipping Name	Class	Packing group	EmS	Stowage note	MP	(IMDG)
1950	AEROSOLS	2.1	-	F-D, S-U	Categori A	PP	

Limited quantities: 1000 ml

Formel 6

15. Gällande föreskrifter

Farosymbol:

EG-nr.: -



Extremt
brandfarligt

Innehåller: -

R- och S-fraser:

- R 12: Extremt brandfarligt.
- S 9: Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.
- S 23: Undvik inandning av ånga/dimma.
- S 29/56: Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.
- S 33: Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
- S 46: Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
- S 51: Sörj för god ventilation.

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn.

Begränsningar i användning:

Minderåriga får inte arbeta med produkten om exposition för farligt ämne medför att andningsskydd behöver användas (AFS 1996:1).

16. Annan information

Förteckning över riskfraser angivet i avsnitt 2 och 3:

Se avsnitt 15.

Krav på särskild utbildning:

Materialet får endast användas av personer som är noga instruerade om arbetets utförande och som har kännedom om innehållet i detta säkerhetsdatablad.

Version nr:

1

Datum:

13 mars 2009

Ändring i avsnitt nr:

-

Utarbetat av: Alttox a/s - Godthåbsvej 177 - DK-2720 Vanløse - Danmark - Tel: +45 38 34 77 98 - Fax: +45 38 34 77 99 /PW - Kvalitetskontroll: EL