

Sikkerhedsdatablad

Cobra Gasflus M1 og M1Z

1. Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden

PR-nummer: Ikke anmeldelsespligtig Udarbejdsdato: 19-11-2007 Revision: 19-11-2007 / HBN Erstatter den: 13-03-2006	Leverandør: AH International A/S Essen 10 DK 6000 Kolding Tlf.: +45 75 50 11 00 Fax: +45 75 50 20 21 Nødtelefonnr.: +45 75 50 11 00 Nødtelefonen er åben mellem klokken 8 og 16. Kontaktperson: Stig Tørnæs
Anvendelse: Flusmiddel til svejse- og hårdlodning af stål.	

2. Fareidentifikation

Meget brandfarlig. Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse. Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse. Fare for varig alvorlig skade på helbred.
Yderligere information Dampe og luft kan danne eksplosive blandinger.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Einecs nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
204-468-9	121-43-7	trimethylborat	R10 Xn;R21	70	
200-659-6	67-56-1	methanol	F;R11 T;R23/24/25-39/23/24/25	30	
Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger					

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding Søg frisk luft. Hold den tilskadedekomne under opsyn. Søg læge. Vis lægen dette sikkerhedsdatablad.
Indtagelse Fremkald ikke opkastning. Skyl munden grundigt og drik meget vand. Tilkald læge/ambulance. Vis lægen dette sikkerhedsdatablad.
Hud Fjern straks forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge. Vis lægen dette sikkerhedsdatablad.
Øjne Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 15 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge og vis lægen dette sikkerhedsdatablad.
Forbrænding Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Øvrige oplysninger Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatabladet eller etiket.

5. Brandbekæmpelse

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.
--

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

--

Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8. Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak. Rygning og brug af åben ild forbudt. Spild inddæmnes og opsamles med sand, kattegrus eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Se punkt 13 for bortskaffelse. Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

A.H. International A/S Essen 10, 6000 Kolding Tlf.: +45-75 50 11 00 Fax +45 -75 50 20 21

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Rygning og brug af åben ild forbudt.

Opbevaring

Der er ingen særlige krav til opbevaring. Det bør dog opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted.

Brandfareklasse og oplag

Oplagring skal ske i overensstemmelse med de lokale forskrifter for stedlig brandmyndighed.

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

Forholdsregler ved brug

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Rygning og brug af åben ild forbudt.
Arbejdet skal foregå under effektiv mekanisk ventilation (f.eks punktudsugning eller lokaludsugning).

Åndedrætsværn

Produktet indeholder lavtkogende væsker der absorberes dårligt på kulfiltre, anvend derfor friskluftforsynet åndedrætsværn.

Handsker og beskyttelsestøj

Brug særligt arbejdstøj.

Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
methanol	200 ppm 260 mg/m ³	H

Anmærkninger

H: Betyder at stoffet kan optages gennem huden.

Kontrolmetoder

De angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygieniske målinger.; Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygieniske målinger.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Tilstandsform Væske

Lugt: Alkoholisk

Farve: Hvidlig

pH % i brugsopløsning: -

Kogepunkt: 53-58°C

Massefylde v 20°C: 0,85 g/cm³

Opløselighed i vand: Blandbar

Flammepunkt: 0°C

Antændelighed: -

Damptryk: -

Fordelingskoefficient: -

Viskositet: -

10. Stabilitet og reaktivitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

Undgå sollys eller temperaturer over 50 °C. Reagerer med stærke oxidationsmidler og vand

11. Toksikologiske oplysninger

Akut

Indånding

Methanol: LC50(rotte:4 timer): 15800 mg/kg

Indtagelse

Trimethylborat: LD 50 (rotte): 6140 mg/kg

Methanol: LD 50 (rotte): 5628 mg/kg

Hudkontakt

Trimethylborat: LD50 (rotte): 1980 mg/kg

Methanol: LD50 (rotte): 15800 mg/kg

Kan virke irriterende. (kanin: 20 mg/24 timer)

Øjenkontakt

Kan fremkalde dybe ætsninger. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.

Langtidsvirkninger

12. Miljøoplysninger

Der er ingen kendte data tilgængelige om produktets effekt på miljøet.

Miljøoplysninger for indholdsstoffer

Einecs nr.: 204-468-9 trimethylborat

Fisk: := mg/l

Krebsdyr: := mg/l

Alge: := mg/l

Octanol/vand fordelings koefficient:

BCF: =

Bionedbrydelighed: ()

Mobilitet:

Andet:

Einecs nr.: 200-659-6 methanol

Fisk: *Leopomis macrochirus*: 96tLC50= mg/l

Krebsdyr: Artsnavn ikke angivet: 48tEC50= 24500 mg/l

Alge: Artsnavn ikke angivet: 72tEC50= 8000 mg/l

Octanol/vand fordelings koefficient:

BCF: Fisk=< 10

Bionedbrydelighed: Let bionedbrydelig(OECD 301)

Mobilitet:

Andet:

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

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. Tom og rengjort emballage bortskaffes med almindelig dagrenovation.

Kemikalieaffaldstype: C/H

Affaldsfraktion: 03.13 / 05.11

Brugeren skal selv angive EAK-kode ud fra anvendelse og branche.

A.H. International A/S Essen 10, 6000 Kolding Tlf.: +45-75 50 11 00 Fax +45 -75 50 20 21

14. Transportoplysninger

Transporten skal finde sted efter nationale og/eller internationale regler for transport af farligt gods. Ved vejtransport skal afsenderen, enten i transportdokumentet eller i en særskilt erklæring, attestere, at vejtransporten af det afleverede produkt er tilladt og at produktets tilstand, dets indre og eventuelt ydre emballage samt mærkningen er i overensstemmelse med forskrifterne i ADR.

ADR: UN 1992 ; BRANDFARLIG VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. ; 3(6.1) ; III

IMDG: UN 1992 ; FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. ; 3(6.1) ; III

Klassificeringskode: FT1 Fareseddel ADR: 3+6.1 Farenummer: 36

Flammepunkt: 0°C Fareseddel IMDG: 3+6.1 IMDG EmS.: F-E, S-D;

Transport efter afsnit 1.1.3.6 (den undtagne mængde/frimængde): Faktor: 3. Maksimal samlet mængde per transporterende enhed: 333 kg.

*** Påtegning: "Brandfarlig væske. Må ikke sendes pr. luftpost."

Begrænsede mængder

ADR: Max. 5 l pr. indvendig emballage og max. 30 kg pr. kolli ved kombinationsemballage. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 5 l pr. indvendig emballage og max. 20 kg pr. kolli (indvendige emballager skal være af metal eller plast, som ikke let går i stykker eller perforeres).

IMDG: Max. ? l pr. indvendig emballage og max. 30 kg pr. kolli ved kombinationsemballage. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 20 kg brutto pr. kolli (indvendige emballager skal være af metal eller plast, som ikke let går i stykker eller perforeres).

ADR: Max. 5 l pr. indvendig emballage og max. 30 kg pr. kolli ved kombinationsemballage. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 5 l pr. indvendig emballage og max. 20 kg pr. kolli (indvendige emballager skal være af metal eller plast, som ikke let går i stykker eller perforeres).

15. Oplysninger om regulering



Farebetegnelse: Giftig; Sundhedsskadelig; Meget brandfarlig

Faresymboler: T;Xn;F

Indeholder

Methanol,trimethylborat

R-sætninger

Meget brandfarlig. (R11)

Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse. (R20/21/22)

Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse. (R23/24/25)

Fare for varig alvorlig skade på helbred. (R39)

S-sætninger

Opbevares under lås og utilgængeligt for børn. (S1/2)

Emballagen skal holdes tæt lukket. (S7)

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. (S16)

Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker. (S36/37)

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig, vis etiketten, hvis det er muligt. (S45)

Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosoltåger (den eller de pågældende betegnelser angives af fabrikanten). (S23)

Undgå kontakt med øjnene. (S25)

Anden mærkning

"Kun til industriel brug."

Anvendelsesbegrænsning

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Krav om uddannelse

Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

16. Andre oplysninger

Særlige regler ved anvendelse i virksomhed

I tilfælde af arbejdsskade kan den behandlende læge kontakte Giftinformationen, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60, hvor arbejdshygiejnisk brugsanvisning er opbevaret.

Branche

Industri

Emballage

Se teknisk datablad

Anvendte kilder

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 1065/2000.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om listen over farlige stoffer nr. 733/2000.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald nr. 619/2000.

Transportregulativer for ADR/RID og IMDG, 1999 udgave.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde, 516/1996.

At-Vejledning C.0.1, 2005, Grænseværdier for stoffer og materialer

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om listen over farlige stoffer nr. 923/2005

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø nr. 559/2002 + Forordning 1907/2006/EF.

Øvrige oplysninger

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen (f.eks. datablade og lignende).

Ordlyd af R-sætninger i punkt 3

R10 Brandfarlig.

R21 Farlig ved hudkontakt.

R11 Meget brandfarlig.

R23/24/25 Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.

R39/23/24/25 Giftig: fare for alvorlig skade på helbred ved indånding, hudkontakt og indtagelse.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter

1,2,3,4,11,13,15