

Arbejdspladsbrugsanvisning - APB

Produkt:

Pr-nr.: 801853

MAL 2-1

Sprit

C. Flauenskjold A/S

Nålemagervej 1

9000 Aalborg

Brugssted:

Lund og Staun A/S

Værksted / Byggepladser

Anvendelse / påføringsmetode:

Afrensning af værktøj / Affedtning

Anvendes med klude, pensler eller lukket beholder

Opbevaring:

Opbevares i kemiskabet på værkstedet.

Begrænsninger / uddannelseskrav:

Må ikke bruges af personer under 18 år.

Undgå kontakt med hud og øjne.

Undgå indånding af dampe.

Det er ikke tilladt at ryge, spise eller drikke i arbejdsområdet.

Ingen uddannelseskrav.

Sikkerhed / personlige værnemidler:

Hænder:

Handsker af nitrilgummi – kasseres efter brug

Ansigt:

Ved risiko for stænk - Ansigtsskærm

Åndedræt:

Ved brug i lukket rum – Maske med brunt gasfilter (A)

Arbejdstøj:

Ved risiko for tilsmudsning – Forklæde eller overtræksdragt

Værnemidlerne opbevares på reolen i lagerrummet ved værkstedet

Kontaktperson: Michael Lund

Førstehjælp:

Se sikkerhedsdatabladet punkt 4

Ring 112

Brandbekæmpelse:

Brand slukkes med skum, kulsyre, pulver eller vandtåge.

Røgen er sundhedsskadelig.

Spild:

Opsamles med sand, jord eller granulat.

Må ikke udledes til kloak eller vandløb.

Bortskaffelse:

Spild, rester og affald bortskaffes i lukkede tætte beholdere.

Aflleveres på kommunens affaldsdeponi: Aalborgvej, Nibe

Bemærkninger:

Ingen

Denne arbejdspladsbrugsanvisning er et supplement til leverandørens sikkerhedsdatablad
Må ikke anvendes alene

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren.

Produktets navn og/eller nr.

Pr nr.: 801853

Dato: 11. februar 2005

Miller Sprit 93%

Firmanavn, adresse og telefonnummer:

C. Flauenskjold A/S
Nålemagervej 1
9000 Aalborg

Telefon: 96 31 47 00

Telefax: 98 16 13 00

Varetype og anvendelsesområde: Opløsningsmiddel.

2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer.

Sundhedsfarlige stoffer i henhold til dansk lovgivning.

Navn	CAS-nr.:	EINECS:	Vægt %	Symbol	R-sætninger
Ethanol	64-17-5	200-578-6	>60 - 100	F	11
4-methylpentan-2-on	108-10-1	203-550-1	>1 - 5	F; Xn	11-20-36/37-66
Butanon	78-93-3	201-159-0	>1 - 5	F; Xi	11-36-66-67

Eventuelle flygtige stoffer er angivet i pkt. 8 med arbejdshygiejniske grænseværdier.

R-sætninger for det rene stof - se kt. 16.

3. Fareidentifikation:

Produktet er meget brandfarligt og kan ved brug danne brandbare dampe/eksplosive dampluftblandinger.

4. Førstehjælpsforanstaltninger:

- Generelt: I tvivlstilfælde bør læge kontaktes.
- Indånding: Ved ildebefindende bringes patienten i frisk luft og holdes under opsyn. Hvis patienten ikke trækker vejret, gives kunstigt åndedræt. Hvis den bevidstløse trækker vejret, lejres han i aflåst sideleje og holdes varm med tæpper eller lignende. Tilkald straks læge eller ambulance.
- Hudkontakt: Forurenet tøj fjernes, huden vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder.
- Øjenkontakt: Eventuelle kontaktlinser fjernes. Bøj hovedet bagover og skyl straks med vand. Opsøg læge hvis irritation vedvarer.
- Indtagelse: Skyl munden grundigt med vand og giv rigelige mængder vand, dog ikke til bevidstløse personer. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Opsøg lægehjælp, hvis ubehag varer ved.

5. Brandbekæmpelse:

Brand slukkes med blød vandstråle eller vandtåge, CO₂ eller pulver. Brug ikke vandstråle, der spreder branden. Afkøl udsatte lukkede beholdere med vand. Hvis udslip/spild ikke er antændt, benyttes vandsprøjt for at sprede damp og for at beskytte personer, som stopper lækagen. Vandsprøjt kan bruges til at spule spild bort fra udsat område og fortynde spild til ikke-brændbar blanding. Dampene er tungere end luft og kan spreds langs gulv m.v. Opløsningsmiddeldampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Ved brand eller stærk opvarmning dannes: Carbonmonoxid (CO), Carbondioxid (CO₂).

6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld:

Anvend personligt beskyttelsesudstyr i henhold til pkt. 8. Ved større spild kontaktes redningsberedskabet. Ved større spild underret myndighederne. Rør ikke spildt materiale. Holdes væk fra antændelseskilder (gnistdannelse, åben ild, tobaksrygning og varme flader). Sørg for god udluftning. Stop udstømning af gas eller væske hvis muligt. Udeluk antændelseskilder. Undgå at kemikaliet når snævre rum f.eks. kloak pga. eksplosionsfare. Udledning ti specialbygget eksplosionssikker kloak er tilladt. Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Brandfare. Opsamles i tætte beholdere. Opsamlet materiale skal håndteres som kemikalieaffald.

7. Håndtering og opbevaring:

- Håndtering:** Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Forebyg dannelsen af brændbare eller eksplosive blandinger. Minimer dampkoncentrationer. Produktet må ikke anvendes i nærheden af åben ild eller andre antændelseskilder. Elektriske installationer skal beskyttes iht. Stærkstrømsreglementets bestemmelser. Produktet kan lades elektrostatisk. Anvend altid jordledning ved overførsel fra én beholder til en anden. Personale bør bære antistatisk fodtøj og beklædning. Gulve bør være ledende. Ingen gnistdannende værktøjer bør anvendes. Undgå indånding af dampe og sprøjtetåge. Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Personlig beskyttelse se pkt. 8.
- Opbevaring:** Følg Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige væsker. Produktet opbevares utilgængeligt for børn, i tæt lukket emballage og i overensstemmelse med gældende regler, på et tørt og godt ventileret sted og adskilt fra fødevarer. Kan angribe visse plastarter, gummi og malede overflader. Brug ikke lagertank af: aluminium. Hold produktet væk fra antændelseskilder og oxiderende stoffer og stærkt sure og basiske materialer. Rygning forbudt. Uvedkommende ingen adgang. Åbnet emballage må lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Brandfarlig væske af klasse:
I-2

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler:

Foranstaltninger: Alt arbejde skal tilrettelægges således, at indånding af dampe samt tilsmudsning af huden begrænses til et minimum. Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation. Hvis dette ikke er muligt, anvendes åndedrætsværn i henhold til kodennummeret (Arbejdstilsynets bek. om arbejde med kodenummererede produkter).

Grænseværdier i henhold til Arbejdstilsynets gældende liste over grænseværdier:

Ethanol:	1000 ppm	1900 mg/m ³	
4-methylpentan-2-on:	20 ppm	83 mg/m ³	H
Butanon:	50 ppm	145mg/m ³	H

(L= loftsværdi, H= stoffet kan optages gennem huden, T= tentativ grænseværdi, K= stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende)

Personlige værnemidler:

- Åndedrætsværn:** Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Brug åndedrætsværn med gasfilter (A) (brunt). Brug luftforsynet åndedrætsværn, da produktet indeholder stoffer hvis dampe adsorberer dårligt på kulfiltre.
- Beskyttelse af hænder:** Beskyttelseshandsker skal anvendes ved risiko for direkte kontakt eller stænk. Ved udsættelse i 1 - 4 timer: handsker af neoprengummi, polyethylen. Ved udsættelse i 4 - 8 timer: handsker af nitrilgummi, PTFE (teflon), vitongummi (fluorgummi). Ved udsættelse > 8 timer kræver særlige forholdsregler: Butylgummi.
- Øjenværn:** Brug egnede beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm som beskyttelse mod stænk.
- Beskyttelse af hud:** Anvend evt. særligt arbejdstøj.
- Beskyttelses- og hygiejniske foranstaltninger:** Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg.

9. Fysisk-kemiske egenskaber:

Form	:	Væske
Farve	:	Farveløs
Lugt	:	Stikkende
Kogepunkt	:	78 - 82 °C
Flammepunkt	:	12 °C
Selvantændelsestemp.	:	> 350 °C
Vægtfylde v. 20°C	:	0,813 g/ml
Flygtighed	:	Let flygtig
Rel. fordampningshastigh.	:	8,3
Vandopløselighed	:	Let opløseligt i vand. Opløseligt i: de fleste organiske opløsningsmidler.
Eksplosionsgrænse (%)	:	3,5 - 19

10. Stabilitet og reaktivitet:

Stabil ved alm. temperatur. Hold produktet væk fra oxidationsmidler, stærkt sure og stærkt basiske materialer. Undgå varme, flammer og gnister.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber):

Indånding: Dampene kan i høje koncentrationer irritere luftvejene og føre til hovedpine, træthed, kvalme og opkast. Bevidstløshed.

Hudkontakt: Affedter huden, som kan medføre revnedannelse og evt. eksem.

Øjenkontakt: Stænk og dampe kan virke irriterende.

Indtagelse: Sviende fornemmelse i munden. Kvalme og opkastning kan forekomme.

Toksikologiske data:

LC50 Indånding. Rotte. 20000 ppm (10h) (ethanol)

LC50 Indånding. Rotte. 38 mg/l (10h) (ethanol)

LC50 Oral. Rotte. 14400 mg/kg (ethanol)

LD50 Oral. Rotte. 7060 mg/kg (ethanol)

LDLo Hund. Oralt 5500 mg/kg (ethanol)

Toksisk dosis, LD 50:

> 20000 mg/kg (hud kanin)

Toksikologisk information:

Kan give leverskader.

12. Miljøoplysninger:

IC lo alger 7d 5000 mg/l (ethanol)

LC50, 96 t, Fisk, mg/l: 13480 (ethanol)

EC50, 48 t, Daphnia, mg/l: 5400 (ethanol)

Bioakkumulationspotentiale: Bioakkumulerer ikke.

Persistens og nedbrydelighed: Forventes at være let biologisk nedbrydelig

BOD5/COD 0,4-0,8

13. Bortskaffelse:

Rester af produktet er klassificeret som farligt affald.

EAK-kode: 20 01 13 Opløsningsmidler.

Forurenet emballage: Vejledning for tømning af metalromler. Metalromler, som skal sendes til skrot skal tømmes omhyggeligt. Vend den tomme tromle på hovedet og tip den (ca. 10 grader) med spunsen som laveste punkt. Lad de sidste produktrester løbe ud indtil tromlen er drypfri. Når spunsen lukkes skal tromlen opbevares på et godt ventileret sted og holdes væk fra antændelseskilder.

14. Transportoplysninger:

Transport kan finde sted i overensstemmelse med ADR for vejtransport, RID for jernbanetransport, IMDG for søtransport og IATA for flytransport.

UN-nr.:	Officiel godsbetegnelse	Klasse	Emb.gr.	Farenr.		
1170	ETHANOL OPLØSNING	3	II	33	ADR/RID	
		Class	Pk. gr.	EMS	MP	
1170	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)	3	II	3-06	-	IMDG
1170	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)	3				IATA

15. Oplysninger om regulering

I overensstemmelse med Miljøministeriets bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter samt Arbejdstilsynets bekendtgørelser om fastsættelse af kodenumre, er produktet mærket som følger:

F - Meget brandfarlig



R-sætninger: 11- Meget brandfarlig.

S-sætninger: 7- Emballagen skal holdes tæt lukket.

16- Holdes væk fra antændelseskilder – Rygning forbudt.

Anden mærkning: Da produktet indeholder lavtkogende væsker, hvis dampe ikke tilbageholdes effektivt på kulfiltre, skal evt. åndedrætsværn være luftforsynet.

Anvendelsesbegrænsninger:

Må ikke anvendes af unge under 18 år jf. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges arbejde.

Krav til særlig uddannelse:

Ingen udover information om produktets farlige egenskaber.

MAL-kode: 2 - 1 (1993)

Pr-nr.: 801853

16. Andre oplysninger:

Den fulde ordlyd af R-sætningerne nævnt i pkt. 2:

- 11- Meget brandfarlig.
- 20- Farlig ved indånding.
- 36- Irriterer øjnene.
- 36/37- Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne.
- 66- Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
- 67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Dette sikkerhedsdatablad er i forhold til seneste revision ændret i punkterne: nyt.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vor nuværende viden og på EU og national lovgivning. Brugerens arbejdsforhold er uden for vor kontrol. Anvisningerne i dette sikkerhedsdatablad er givet under forudsætning af, at produktet anvendes som angivet i sektion 1, ligesom det er forudsat at anvendelsesbegrænsninger og krav til særlig uddannelse er overholdt. Det er altid brugerens ansvar at opfylde kravene, der er fastlagt i national lovgivning. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet. Oplysningerne er ingen garanti for produktets egenskaber.

Det udfyldte sikkerhedsdatablad må kun gengives med tilladelse fra producenten.