

Arbejdspladsbrugsanvisning - APB

Produkt:

Pr-nr.: 106666
MAL 3-1

Mineralsk Terpentin

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.
Afleveres 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.: 106666

Revisionsdato: 7. april 2004

Erstatter: 11. oktober 2002

Miller Mineralisk Terpentin

Firmanavn, adresse og telefonnummer:

C. Flauenskjold A/S

Telefon: 96 31 47 00

Nålemagervej 1

Telefax: 98 16 13 00

9000 Aalborg

Varetype og anvendelsesområde: Industrielt opløsningsmiddel.

2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer.

Sundhedsfarlige stoffer i henhold til dansk lovgivning.

Navn	CAS-nr.:	EINECS:	Vægt %	Symbol	R-sætninger
Naphta (råolie) hydrogenbeh. tung	64742-82-1	265-185-4	60 - 100	Xn; N	10-51/53-65-66-67

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

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

3. Fareidentifikation:

Produktet er brandfarligt og kan ved brug danne brandbare dampe/eksplosive dampluftblandinger. Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Produktet er giftigt for organismer, der lever i vand og kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Sundhedsskadelig. Miljøfarlig.

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: Forurenede tøj fjernes, huden vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder. Søg lægehjælp, hvis hudirritation varer ved efter vask.

Øjenkontakt: Eventuelle kontaktlinser fjernes. Bøj hovedet bagover og skyl straks med vand i mindst 15 minutter. Spil øjet godt op. Transporter straks til sygehus eller øjenlæge.

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. Tilkald læge eller ambulance.

5. Brandbekæmpelse:

Brand slukkes med pulver, skum eller CO². Brug ikke vandstråle, der spreder branden. Brug trykluftmaske når kemikaliet er involveret i brand. Afkøl udsatte lukkede beholdere med vand. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulv m.v. til antændelseskilder. Ved opvarmning kan beholderne eksplodere. Brandpersonel der udsættes for forbrændingsgasser/spaltningsprodukter, anbefales at bruge åndedrætsværn.

6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld:

Anvend personlig beskyttelsesudstyr i henhold til pkt. 8.

Ved større spild kontakt redningsberedskabet og/eller de kommunale miljømyndigheder.

Rør ikke spildt materiale! Holdes væk fra antændelseskilder (gnistdannelse, åben ild, tobaksrygning og varme flader).

Sørg for god udluftning. Begræns spildets omfang ved inddæmning, og undgå at det kommer i kloakken. Sørg for god udluftning. Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholder. Brandfare. Opsamles i tætte beholdere.

Opsamlet 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. 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. Kan angribe visse plastarter, gummi og malede overflader.
- Brandfarlig væske af klasse:**
II-1

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:

Naphta (råolie), hydrogenbehandlet tung: 25 ppm

(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:** Ingen specielle anbefalinger, men hvis luftforureningskoncentrationen overstiger Arbejdstilsynets grænseværdi skal åndedrætsværn benyttes. Maske med brunt (A) gasfilter (klasse 1, 2 eller 3).
- Beskyttelse af hænder:** Anvend beskyttelseshandsker af nitrilgummi.
- Øjenværn:** Brug egnede beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm som beskyttelse mod stænk.
- Beskyttelse af hud:** Anvend evt. særligt arbejdstøj.
- Beskyttelses- og hygiejniske foranstaltninger:**
Ved hudkontakt vaskes grundigt med vand og sæbe.

9. Fysisk-kemiske egenskaber:

Form	:	Væske	
Farve	:	Farveløs	
Lugt	:	Carbonhydrider (kulbrinter)	
Opløselighed	:	Lidt opløseligt i vand.	
Opløselighed (g/100g H₂O, 20 °C)	:	<0.1 g/l	
Kogepunkt (° C, interval)	:	150 - 200	Tryk: /760 mmHg
Flammepunkt	:	> 39°C	
Vægtfylde v. 15°C	:	0,78 - 0,79 g/ml	
Relativ dampmassefylde (luft=1)	:	>3	
Damptryk v. 38 °C	:	1 kPa	
Selvantændelsestemp.	:	250 °C	
Eksplosionsgrænse (%)	:	1.4 - 7.6	
Fordeleingskoefficient (log Pow)	:	2...7	

10. Stabilitet og reaktivitet:

Stabil ved alm. temperatur. Ved udsættelse for høje temperaturer ved f.eks. brand kan dannes sundhedsskadelige nedbrydningsprodukter. Se også pkt. 5. Hold produktet væk fra oxidationsmidler, stærkt sure og stærkt basiske materialer for at undgå varmeudviklende reaktioner. Undgå varme, flammer og gnister.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber):

Toksisk dosis, LD 50	> 2000 mg/kg (p.o. rotte)
Toksisk dosis, LD 50 hud	> 2000 mg/kg (hud kanin)
Toksisk konc., LC 50	> 5000 mg/m ³ rat, 4h
Indånding:	Kan irritere luftvejene/lungerne. Bedøvende i høje koncentrationer.
Hudkontakt:	Virker affedtende og lettere irriterende på huden. Langvarig eller gentagen hudkontakt kan medføre irritation og evt. eksem. Organiske opløsningsmidler kan optages gennem huden.
Øjenkontakt:	Dampene virker irriterende. Stænk i øjnene medfører svie.
Indtagelse:	Indført i lungerne kan produktet forårsage kemisk betinget lungebetændelse.

12. Miljøoplysninger:

Produktet er klassificeret miljøfarlig i henhold til beregningsmetoden i Bekendtgørelsen om klassificering, mærkning m.v. af kemiske stoffer og produkter. Se pkt. 2 og 15 for yderligere information.	
LC50, 96 t, fisk, mg/l	1-10
EC50, 72 t, alger, mg/l	1-10
Mobilitet:	Flyder på vand. Store mængder kan trænge ned i jorden og forurene grundvandet. Visse kulbrinter er delvist vandopløselige (benzen, toluen, ethylbenzen og xylene) og fordamper hurtigt fra vand (halveringstid 2 h i laboratorium). Nedbrydningen sker ekstremt langsomt i anaerobiske forhold. Kan adsorberes til jordens eller sedimentets organiske materiale.
Akkumulering:	Mulighed for bioakkumulering. Log Pow > 3.
Persistens og nedbrydelighed:	> 70% - 28 dage (OECD 301 E).

13. Bortskaffelse:

Rester af produktet er klassificeret som farligt affald.

Affaldsfraktion: 3.11 Affaldsgruppe: C EAK-kode: 20 01 13 - Opløsningsmidler.

Forurenede emballage: Vejledning for tømning af metaltromler. Metaltromler, 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 og IMDG for søtransport.

UN-nr.:	Officiel godsbetegnelse	Klasse	Emb.gr.	Farenr.	
1300	TERPENTIN, MINERALSK	3	III	30	ADR/RID
1300	TURPENTINE SUBSTITUTE	3	III	F-E, S-EJA	IMDG
1300	TURPENTINE SUBSTITUTE	3	III		

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:



Xn - Sundhedsskadelig



N - Miljøfarlig

Indeholder:	Naphta (råolie), hydrogenbehandlet tung
R-sætninger:	10- Brandfarlig.
	51/53- Giftig for organismer der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
	65- Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
	66- Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
	67- Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

- S-sætninger:
- 23- Undgå indånding af dampe.
 - 24- Undgå kontakt med huden.
 - 43- Brug kulsyre, skum eller pulverlukker ved brandslukning. Brug ikke vand.
 - 62- Ved indtagelse undgå at fremprovokere opkastning: kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

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.

EF-nr.: 265-185-4

MAL-kode: 3 - 1 (1993)

Pr-nr.: 106666

16. Andre oplysninger:

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

- 10- Brandfarlig.
- 51/53- Giftig for organismer der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- 65- Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse.
- 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: generel opdatering.

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.