

Sikkerhedsdatablad

MEKP-hærder

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

PR-nummer: 883860 Revision: 26-06-2007 / MBM Erstatter den: 13-06-2005 Anvendelse: Hærder.	Leverandør: Gel-top a-s Storhaven 10 Mølholm 7100 Vejle Tlf.: 75821133 Fax: 75821967 E-mail: gel-top@gel-top.dk
--	---

2. Fareidentifikation

Kan forårsage brand. Ættningsfare. Farlig ved indtagelse. Yderligere information Langvarig eller gentagen påvirkning ved hudkontakt eller ved indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet. Ved sammenblanding af to komponenter skal sikkerhedsdatabladene for begge komponenter følges.
--

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Einecs nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
215-661-2 201-159-0	Methylethylketonperoxid Methylethylketon	E;R2 R7 C;R34 Xn;R22 F;R11 Xi;R36 R66 R67	20-40 0-5	1

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.
Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Indtagelse Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Søg læge.
Hud Fjern straks forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg læge.
Øjne Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.
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 Symptomer: Se punkt 11. Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatabladet eller etiket.

5. Brandbekæmpelse

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager. Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8. Rygning og brug af åben ild forbudt. Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Se punkt 13 for bortskaffelse. Pas på ættningsfaren.

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

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Produktet kan nære en brand og må derfor ikke opbevares sammen med brandbare materialer. Må ikke opbevares i direkte sollys. Max. opbevaringstemperatur 25°C.

Brandfareklasse og oplag

Brandfareklasse II-1, oplagsenhed 5 liter.

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

Forholdsregler ved brug

Arbejdet skal foregå under effektiv procesventilation (f.eks punktudsugning eller lokaludsugning). Rygning og brug af åben ild forbudt. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Der bør være adgang til nødbusser. Arbejde med produktet kan være omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter.

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter A2.

Handsker og beskyttelsestøj

Brug beskyttelseshandsker af butylgummi. Brug særligt arbejdstøj.

Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
Methylethylketonperoxid	1mg/m ³	L
Methylethylketon	50 ppm 145 mg/m ³	H, E

Anmærkninger

H: Betyder at stoffet kan optages gennem huden.

L: Betyder at grænseværdien er en loftsværdi som på intet tidspunkt må overskrides.

E: Betyder at stoffet har en EF-grænseværdi

Kontrolmetoder

Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Tilstandsform: Væske
Farve: Farveløs
Lugt: Karakteristisk
Smeltepunkt: < - 10°C
Massefylde: 1,2 g/ml

Flammepunkt: ca. 52°C
Viskositet: ca. 20 mPa.s. ved 20°C
Viskositet: 20 mPa.s (20°C)

10. Stabilitet og reaktivitet

Produktet er oxiderende og afgiver let ilt. Produktet må aldrig blandes direkte med acceleratorer. Undgå kontakt med rust, stærke syrer og baser, åben ild. Dampene danner eksplosive blandinger med luft.

11. Toksikologiske oplysninger

Akut

Indånding

Indånding virker ætsende på de øvre luftveje. Giver svie i næse, mund og svælg, samt nysen, hoste, åndedrætsbesvær og brystmerter. Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

Indtagelse

Farlig ved indtagelse. Kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Smerter i mund, svælg og mave. Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Brune pletter og ætssår kan ses i og omkring munden.

Hudkontakt

Virker ætsende og giver brændende smerte, rødme, blærer og ætssår. Kan optages gennem huden og give symptomer som svimmelhed og hovedpine.

Øjenkontakt

Kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og krampes i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.

Langtidsvirkninger

Risiko for skader på reproduktion

Produktet indeholder Methylethylketon, som mistænkes for at være reproduktionsskadelig.

Risiko for skader på nervesystem

Langvarig eller gentagen påvirkning ved hudkontakt eller indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

12. Miljøoplysninger

Undgå udslip til kloak eller overfladevand.

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.

Kommunekemis affaldsgruppe: O Affaldsfraktion: 03.13

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 16 09 04 Oxiderende stoffer, ikke andetsteds specificeret

Absorptionsmiddel/klude forurenede med produktet:

Kommunekemis affaldsgruppe: Z Affaldsfraktion: 05.99

EAK-kode: 15 02 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter forurenede med farlige stoffer.

14. Transportoplysninger

Transporten skal finde sted efter nationale og/eller internationale regler for transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

ADR: UN 3105 ; ORGANISK PEROXID, TYPE D, FLYDENDE ; 5.2 ; -

IMDG: UN 3105 ; ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID ; 5.2 ; -

Klassificeringskode: P1 Fareseddel ADR: 5.2 Farenummer:

Flammepunkt: 52°C Fareseddel IMDG: 5.2 IMDG EmS.: F-J, S-R

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

Ved pakning som 2-komponent, med polyester-produkter anvendes UN 3269.

Begrænsede mængder

ADR: Max. 125 ml pr. indvendig emballage og max. 30 kg pr. kolli ved kombinationsemballage. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 125 ml 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. 125 ml 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).

15. Oplysninger om regulering



Ætsende



Brandnærende

Farebetegnelse: Ætsende; Brandnærende

Faresymboler: C;O

Indeholder

Methylethylketonperoxid

R-sætninger

Kan forårsage brand. (R7)
Ætsningsfare. (R34)
Farlig ved indtagelse. (R22)

S-sætninger

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt sted. (S3/7)
Opbevares adskilt fra acceleratorer og reduktionsmidler. (S14)
Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og lægge kontaktes. (S26)
Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm. (S36/37/39)
Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig, vis etiketten, hvis det er muligt. (S45)
Må ikke blandes med acceleratorer eller reduktionsmidler. (S50)

Anden mærkning

Ingen.

Kodenummer: 1-4 (1993)

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

Der er ingen særlige krav, men brugere skal kende Arbejdstilsynets regler om arbejde med kodenumererede produkter. Herudover bør et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad være en forudsætning.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

16. Andre oplysninger

Branche

Plastindustrien.

Emballage

Tromler.

Anvendte kilder

ADR 2007 udgave og IMDG 2006 udgave.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 329/2002, senest ændret ved nr. 102/2007.

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

At-Vejledning C.0.1, 2007, Grænseværdier for stoffer og materialer.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald nr. 1634/2006.

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.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde, 239/2005.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre 301/1993 og 783/1993.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenummerede produkter 302/1993.

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

R11 Meget brandfarlig.

R2 Eksplosionsfarlig ved stød, gnidning, ild eller andre antændelseskilder.

R22 Farlig ved indtagelse.

R34 Ætsningsfare.

R36 Irriterer øjnene.

R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

R67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

R7 Kan forårsage brand.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter

1,2,3,4,11,13,15,16