

DATAARK FOR MATERIALSIKKERHET

AVSNITT 1 - IDENTIFIKASJON AV PRODUKT OG SELSKAP

PRODUKTNAVN: Vapor Filter

ARTIKKELNUMMER: 230120

GENERELT BRUK: Filter for organiske damper

PRODUKTBESKRIVELSE: Kullfilter

Thermo
ELECTRON CORPORATIONPRODUSENTENS NAVN
Thermo Electron CorporationUTGIVELSESDATO: 14. september 2003
ERSTATTER: 1. mai 2002

Side 1 av 4

ADRESSE (NUMMER, GATE, POSTBOKS)
171 Industry DriveTELEFONNUMMER FOR INFORMASJON
(412) 788-1133(POSTSTED/BY, STAT OG POSTNUMMER)
Pittsburgh, PA 15275LAND
USANØDTELEFONNUMMER
CHEM • TEL (800) 255-3924 Utenfor USA +1 (813) 248-0585DISTRIBUTØRENS NAVN (I Norge)
Nerliens Meszansky ASADRESSE (NUMMER, GATE, POSTBOKS)
Kampengt. 18 - Postboks 2955 TøyenTELEFONNUMMER FOR INFORMASJON
+47 22 66 65 00(POSTSTED/BY, STAT OG POSTNUMMER)
N-0608 OsloLAND
NorgeNØDTELEFONNUMMER
CHEM • TEL (800) 255-3924 Utenfor USA +1 (813) 248-0585

AVSNITT 2 - FARLIGE INGREDIENSER

FARLIGE KOMPONENTER	% (etter vekt)	CAS-nr.	EINECS-nr.	Faresymbol	RISIKOBETEGNELSE Full tekst i avsnitt 16
Karbon	Ikke angitt	7440-44-0	231-153-3	F, Xi	R-11, 36/37

AVSNITT 3 - IDENTIFIKASJON AV FARER

OVERSIKT OVER AKUTTMOMENTER

Kontakt med innholdet i filteret er ikke sannsynlig under normale bruksforhold, men direkte kontakt med karbon kan forårsake hud- og øyeirritasjon. Kan føre til irritasjon av luftveiene ved innånding. Risikobetegnelser: Ingen - Faresymboler: Ingen

POTENSIELLE HELSEVIRKNINGER

INNÅNDING: Innhalering av luftbårne støvpartikler er skadelig og irriterende for luftveiene.

HUD: Hudkontakt kan forårsake irritasjon.

ØYNE: Kontakt med øyne kan forårsake irritasjon.

VED SVELGING: Kan forårsake mave- og tarmsmerter, oppkast og diaré.

KREFTFREMKALLENDE EGENSKAP

NTP?

Nei

IARC-
MONOGRAFIER?

Nei

REGULERT AV
OSHA
(HELSEMYN-
DIGHETENE)?

Nei

DATAARK FOR MATERIALSIKKERHET

PRODUKTNAVN: Vapor Filter
14. september 2003

Side 2 av 4

AVSNITT 4 - FØRSTEHJELP

INNÅNDING: Flytt den rammede personen ut i frisk luft. Vask munn og neseganger gjentatte ganger med vann. Hvis pustevanskene vedvarer, kontakt lege.

HUD: Fjern forurensede klær. Vask det aktuelle området med såpe og vann. Vask forurensede klær før de brukes på nytt. Hvis irritasjonen vedvarer, kontakt lege.

ØYNE: Ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene med rent, rennende vann i 15 minutter mens øyelokkene holdes åpne. Hvis irritasjonen vedvarer, kontakt lege.

VED SVELGING: Gi to glass med vann for uttytning. IKKE fremkall brekninger. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Kontakt lege.

AVSNITT 5 - BRANNVERN

GENERELLE FARER: Forbrenningsprodukter inneholder karbonoksyder og grafittstøv.

BRANNSLUKNINGSMATERIALE

Karbondioksyd, tørre kjemikalier. Vann kan være lite effektivt. Bruk vann eller vanntåke på støvbranner.

BRANNSLUKNINGSPROSEDYRER

Brannslukningsmannskap må ha på selvforsynende pusteapparat med overtrykk som dekker hele ansiktet. Støvet er lettantennelig.

UVANLIGE BRANN- OG EKSPLOSJONSFARER

Oppbevares i originalbeholderne.

FARLIGE FORBRENNINGSPRODUKTER

Røyk, damp, karbonoksyder

AVSNITT 6 - TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

PROSEDYRER I TILFELLE SØL ELLER UTSLIPP AV MATERIALET: Små mengder som søles kan skylles ut i kloakken med mye vann. Ved søling av større mengder, kan produktet samles opp og skilles ut for gjenbruk. Bruk en spade eller lignende til å helle produktet i en godkjent avfallsbeholder.

AVSNITT 7 - HÅNTERING OG OPPBEVARING

FORHOLDSREGLER VED HÅNTERING OG OPPBEVARING: Hold beholderen lukket når den ikke er i bruk. Beskytt beholderne mot misbruk. Oppbevar beholderne på et kjølig, tørt sted. Oppbevar dette og andre kjemikalier utilgjengelig for barn.

AVSNITT 8 - EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

FARLIGE KOMPONENTER

NIOSH

ACGIH

TWA ppm

TWAmg/m3

STEL ppm

STEL mg/m3

TWA ppm

TWAmg/m3

STEL ppm

STEL mg/m3

Karbon

--

5

--

--

--

10

--

--

PERSONLIG BESKYTTELSE:

ÅNDEDRETTSVERN (ANGI TYPE): NIOSH-godkjent gassmaske/støvmaske som er laget for å fjerne luftbårne partikler som overskrider maksimalt tillatte konsentrasjoner, som følge av sekundære operasjoner som blanding, spraying, pussing, polering, osv. Se 29 CFR 1910.134 eller Europeisk standard EN 149 for fullstendige forskrifter.

VERNEHANSKER: Neopren- eller gummihansker.

ØYEBESKYTTELSE: Vernebriller eller sikkerhetsbriller for kjemilaboratorium. Se 29 CFR 1910.133 eller Europeisk standard EN166.

ANDRE BESKYTTELSESARTIKLER: Øyebad i nærheten.

RUTINER FOR ARBEID OG HYGIENE: Praktiser trygge rutiner og vaner på arbeidsplassen. Ha minst mulig kroppskontakt med dette materialet og med kjemikalier generelt.

DATAARK FOR MATERIALSIKKERHETPRODUKTNAVN: Vapor Filter
14. september 2003

Side 3 av 4

AVSNITT 9 - FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

UTSEENDE OG LUKT Filterapparat med karbon, ingen lukt	DAMPTRYKK Ikke aktuelt
pH Ikke aktuelt	EGENVEKT (VANN = 1) Ikke angitt
KOKEPUNKT/KOKETEMPERATUR Ikke aktuelt	OPPLØSBARHET I VANN Ubetydelig
FLAMMEPUNKT Ikke aktuelt	VISKOSITET Ikke aktuelt
BRANNFAREGRENSER LEL: Ikke aktuelt UEL: Ikke aktuelt	DAMPTEITTHET (LUFT = 1) Ikke aktuelt
SELVANTENNINGSTEMPERATUR Ikke fastslått	FORDAMPNINGSHASTIGHET (VANN = 1) Ikke aktuelt

AVSNITT 10 - STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET	USTABIL: STABIL: XXX	FORHOLD SOM MÅ UNNGÅS: Unngå at det dannes luftbærent støv
INKOMPATIBILITET (MATERIALER SOM BØR UNNGÅS): Sterke oksiderende stoffer, sterke syrer		
FARLIGE NEDBRYTINGS- ELLER BIPRODUKTER: Nedbryting vil ikke inntreffe hvis materialet håndteres og oppbevares på riktig måte. Ved brann kan det bli produsert karbonoksyder, hydrokarboner, damp og røyk.		
FARLIG POLYMERISASJON	KAN INNTREFFE: VIL IKKE INNTREFFE: XXX	FORHOLD SOM MÅ UNNGÅS: Ingen

AVSNITT 11 - TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

Farlige Komponenter	CAS-nr. EINECS-nr.	LD50 av ingrediens (angi art og rute)	LC50 av ingrediens (angi art)
Karbon	7440-44-0 231-153-3	> 10 g / kg Oral - rotte	> 64.4 mg / l Innånding - rotte

AVSNITT 12 - MILJØINFORMASJON

Det er ingen tilgjengelige data om eventuelle negative virkninger av dette materialet på miljøet. Verken COD- eller BOD-data er tilgjengelig. Basert på den kjemiske sammensetningen til dette produktet, antas det at begrensede mengder av blandingen kan behandles i et anlegg for akklimatisert biologisk avfallsbehandling. Slik behandling bør imidlertid evalueres og godkjennes for det spesifikke biologiske systemet. Ingen av ingrediensene i denne blandingen er definert som marint forurensende stoff.

AVSNITT 13 - AVFALLSHÅNDTERING

METODE FOR AVFALLSHÅNDTERING: I henhold til den europeiske avfallskatalogen (European Waste Catalogue), er avfallskodene spesifikke for bruksområdet, og skal tilordnes av brukeren basert på hva produktet brukes til. Kasseres i samsvar med gjeldende lover og forskrifter. Produktet er klassifisert som ufarlig. Ufarlige materialer kan imidlertid bli farlig avfall hvis det kommer i kontakt med visse andre produkter. Se "40 CFR Protection of Environment Parts 260 - 299" for utfyllende forskrifter for avfallshåndtering. Kontakt Statens forurensningstilsyn eller lokale myndigheter før du kaster noen kjemikalier.

AVSNITT 14 - TRANSPORTINFORMASJON

RIKTIG TRANSPORTNAVN: Ikke regulert	IATA-FAREKLASSE / Pakkegruppe: Ikke regulert
DOT-FAREKLASSE / Pakkegruppe: Ikke regulert	IMDG-FAREKLASSE: Ikke regulert
REFERANSE: Ikke aktuelt	RID/ADR-kode for farlig gods: Ikke regulert
UN/NA-IDENTIFIKASJONSNUMMER: Ingen	UN TDG-klasse / Pakkegruppe: Ikke regulert
ETIKETT: Ikke nødvendig	
FARESYMBOLER: Ingen	

Merk: Transportinformasjonen er bare ment som referanse. Kunden bør se én eller flere av informasjonshåndbøkene for transport av farlig gods - CFR 49 parts 100 - 177, IMDG, IATA, EU, United Nations TDG og WHMIS (Canada) TDG - for detaljerte forskrifter og unntak med hensyn til bestemte containerstørrelser, emballasjemateriale og transportmetoder.

DATAARK FOR MATERIALSIKKERHET

PRODUKTNAVN: Vapor Filter
14. september 2003

Side 4 av 4

AVSNITT 15 - FORSKRIFTER OG REGULATIVER

TSCA (USA - Toxic Substance Control Act)

Alle komponentene i dette produktet er oppført i U.S. Toxic Substances Control Act Chemical Inventory (TSCA Inventory), eller er unntatt fra oppføring fordi det er gitt et unntak pga. liten mengde i henhold til 40 CFR 723.50.

SARA TITLE III (USA - Superfund Amendments and Reauthorization Act)

311/312 Farekategorier
Ingen

313 Ingredienser med rapportplikt:
Ingen

CERCLA (USA - Comprehensive Response Compensation and Liability Act)

Ingen

CPR (Canadian Controlled Products Regulations)

Dette produktet er klassifisert i henhold til farekriteriene i Controlled Products Regulations, og dette dataarket for materialsikkerhet inneholder all informasjonen som kreves av Controlled Products Regulations.

IDL (Canadian Ingredient Disclosure List)

De komponentene i dette produktet som er identifisert med CAS-nummer og oppført på Canadian Ingredient Disclosure List er vist i avsnitt 2.

DSL / NDSL (Canadian Domestic Substances List / Non-Domestic Substances List)

De komponentene i dette produktet som er identifisert med CAS-nummer er oppført på DSL eller NDSL, og er muligens oppført i avsnitt 2 i dette dokumentet. Bare ingredienser som er klassifisert som "farlige" er oppført i avsnitt 2, hvis ikke annet er angitt.

EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

De komponentene i dette produktet som er identifisert med CAS-numre, er oppført på listen European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

WGK vannkvalitetsindeks: nwg

RISIKOBETEGNELSER:

Ikke klassifisert

**SYMBOL(ER) SOM
KREVES FOR ETIKETT**
Ingen

SIKKERHETS BETEGNELSER:

Ikke klassifisert

AVSNITT 16 - ANNEN INFORMASJON

Merknader og full r-betegnelsetekst

R11 Svært brannfarlig
R36/37 Irriterer øyne og luftveier

HMIS-
FAREKLASSIFISERING

HELSE 0
BRANNFARE 1
REAKTIVITET 0
PERSONLIG VERNEUTSTYR E

0 = UBETYDELIG
1 = LITT
2 = MODERAT
Vernebriller, hansker,
støvmaske

3 = HØY
4 = EKSTREM

REVISJONSOPPSUMMERING:

Dette dataarket for materialsikkerhet (MSDS) er
revidert i følgende avsnitt: Ingen revideringer

MSDS utarbeidet av: Chem-Tel, Inc.
1305 N. Florida Ave.
Tampa, Florida USA 33602 (800) 255-3924 Utenfor USA +1 (813) 248-0573

Informasjonen i denne publikasjonen antas å være nøyaktig, men vi kan ikke gi noen garantier for at den er det. Data og beregninger er basert på informasjon fra produsenten av produktet og produsentene av komponentene i produktet. Vi anbefaler brukerne å kontrollere før anskaffelse at informasjonen er oppdatert, aktuell, og at den passer til det tiltenkte bruksområdet. Leverandøren tar intet ansvar for skade på kjøperen eller tredjepersoner som forårsakes av materialet, dersom relevante sikkerhetsprosedyrer ikke etterfølges i henhold til informasjonen på dataarket. Videre tar leverandøren intet ansvar for skader som forårsakes av unormal bruk av dette materialet, selv om det er tatt rimelige forholdsregler for å opprettholde sikkerheten. Eventuelle spørsmål om dette produktet skal rettes til produsenten av produktet, som angitt i avsnitt 1.