

# MSDS DATABLAD - KLEEN MCT403 – LAV pH - Syre

## 1. IDENTIFIKASJON AV PREPARAT OG FIRMA

### 1.1 Identifikasjon av produkt

Produkt: KLEEN MCT 403

### 1.2 Anvendelse av produkt/preparat

Membranvask, Membranrens

### 1.3 Firma/Produktansvarlig/Produsent

GE Betz Limited  
Waterside Lne, off Foundry Lane  
Ditton, Widnes, Chesire, WA8 8UD UK

#### Norsk forhandler:

Profinor as – Holmaveien 21 – Postboks 25 – 1306 Bærum  
Tel: +47 67176860 – Telefax: +47 67176851

### 1.4 Telefon for Førstehjelp

Norge: 0047 67176860 (Mobil: 90681876)  
Internasjonalt: UK 0151 424 5351

Offisiell rådgivende organisasjon:  
Guy's and St. Thomas' NHS Trust  
Medical Toxicology Unit  
Avonley Road, London, SE14 5ER  
Tel: (UK) 020 7635 9191, Telefax: (UK) 020 7635 1053

## 2. KOMPOSISJON / INFORMASJON OM INNHOLD

### Kjemisk beskrivelse

Faststoff blanding av sitronsyre og fosfat.

Helsefarlige komponenter	EINECS/ELINCS#	CAS#	Kons.
Sitronsyre	201-069-1	77-92-9	30-60%
Xi,R36			
Sodium tripolyphosphate	231-838-7	7758-29-4	30-60%
Xi,R36/37/38			

### Bemerkninger

Klassifiseringen av ovennevnte substanser er gitt inklusive symbolbokstaver og R fraser som er gitt i overensstemmelse med deres fysiokjemiske, helsemessige eller miljømessige farer. Konf. seksjon 16 (Relevante "R" fraser brukt i seksjon 2 og 3) for definisjon av hver relevante R frase.

## 3. IDENTIFIKASJON AV FARER

### Viktige farer

- |                              |                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------|
| - Helsemessig/fysisk kontakt | Irriterende på øyne, åndedrettssystem og hud          |
| - Symptomer på eksponering   | Støv forårsaker irritasjon i øvre åndedrettssystem    |
| - Miljømessige farer         | Produktet er ikke klassifisert som skadelig for miljø |

#### 4. FØRSTEHJELP

<b>Hudkontakt</b>	Fjern eksponerte klær. Vask umiddelbart med rennende vann. Dersom vedvarende irritasjon, - kontakt lege.
<b>Øyekontakt</b>	Vask umiddelbart med rennende vann. Dersom vedvarende irritasjon, - kontakt lege.
<b>Innhalering</b>	Flytt forulykkede i frisk luft og gi ro. Kontakt lege
<b>Inntak</b>	Tilfør forulykkede 1-2 glass med vann dersom vedkommende er ved bevissthet. <b>IKKE induser oppkast.</b>

#### 5. VED BRANN

##### Brannslukningsapparater

<b>- Kan benyttes</b>	Karbondioksid, tørre kjemikalier, skum, vannspray (damp)
<b>Spesielt brannvernutstyr For brannvernpersonell</b>	Pusteapparat (CEN : EN 137) Beskyttelsesdrakt (CEN : EN 469) Beskyttelseshansker (CEN : EN 659) Hjelm (CEN : EN 443)
<b>Spesiell eksponering</b>	Karbonoksider og fosfor dannes ved brann

#### 6. FORANSTALTNINGER FOR Å UNNGÅ UHELL

<b>Personlige</b>	Sørg for god ventilasjon Bruk beskyttelsesdrakt, hansker og beskyttelsesbriller. Konf. Seksj. 8 "Personlig beskyttelse" for mer informasjon
<b>Miljømessige</b>	Unngå å slippe direkte ut i kloakk eller middelbar nærhet Ukontrollert store utslipp i maritimt miljø kan skade marine organismer.
<b>Metoder for opprensing</b> - på grunn	Samle / feie opp fysisk Det som ikke lar seg gjenvinne for gjenbruk bør plasseres i egnet container for destruksjon. Fjerne mindre søl med mye vann.

#### 7. HÅNDBTERING OG LAGRING

<b>7.1 Håndtering</b>	<b>Som for kjemikalier</b>
<b>7.2 Lagring</b>	Lukket container når ikke i bruk oppbevares tørt ved normal/rom temperatur

#### 8. VED EKSPONERING/KONTAKT – PERSONLIG BESKYTTELSE

##### Forhindre kontakt/eksponering

##### Anbefalte bygningsmessige foranstaltninger

Adekvat ventilasjon for å holde støvkonsentrasjon under eksponeringsgrense på 10 mg/m<sup>3</sup>

<b>Åndedrettsvern</b>	Ved utilstrekkelig ventilasjon, benytt pustemaske med filtertype P2 CEN : EN 140; EN 143; EN 149
<b>På hender</b>	Hansker av neoprengummi (Beskyttelse mot utilsiktet korttidskontakt) CEN : EN 374-1/2/3; EN 420
<b>Øyebeskyttelse</b>	Beskyttelsesbriller CEN : EN 166
<b>Hudbeskyttelse</b>	Beskyttelsesdrakt CEN : EN 340; EN 369; EN 465
<b>Miljømessig beskyttelse</b>	Unngå utslipp i offentlig kloakk eller umiddelbart miljø

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Generell informasjon

<b>Utseende</b>	Pulver
<b>Farge</b>	Hvit til Offwhite
<b>Lukt</b>	Svak til ingen

### 9.2 Viktig helse , sikkerhetsmessig og miljømessig informasjon

<b>pH i flytende form</b>	2 (2%)
<b>Flash punkt (Pensky/Martens) C</b>	Ingen
<b>Oppløselighet i vann (% vekt)</b>	20
<b>Relativ damp tetthet</b>	< 1 (Luft = 1)
<b>Fordampningsrate (Ether=1)</b>	< 1

## 10. STABILITET OG REAKSJON

<b>10.1 Forhold som må unngås</b>	Ingen
<b>10.2 Stoffer som må unngås</b>	Unngå kontakt med sterke oksidanter
<b>10.3 Farlig dekomponenter</b>	Ved brann utvikles karbon oksid og fosfor

## 11. TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

### Mammalian Test Data

- Ved svelgning LD50, Rotte (mg/kg)	> 2000 (Anslått verdi)
- Ved hudkontakt LD50, Kanin (mg/kg)	> 2000 (Anslått verdi)

### Eksponeringsfare

- Inhalering	Irriterende på åndedrettsystem
- Hudkontakt	Forårsaker irritasjon
- Øyekontakt	Forårsaker irritasjon
- Svelging	Kan forårsake lett gastrointestinal irritasjon

## 12. ØKOLOGISK INFORMASJON

### Økologisk toksisitet

- Fathead Minnow (mg/l)	LC50 : 1160 NOEL : 450 96 timer akutt toksitet
- Daphnia Magna (mg/l)	LC50 : 610 NOEL : 610 48 timer akutt toksitet

### Status og degraderingevne

- COD (mgO <sub>2</sub> /g)	438 (Kalkulert rate)
- BOD 5 (mgO <sub>2</sub> /g)	241 (Kalkulert rate)
- BOD 28 (mgO <sub>2</sub> /g)	255 (Kalkulert rate)
- Lukket flaske test (% degradering i 28 dager)	58 (Kalkulert rate)
- Zahn-Wellens Test (% degradering i 28 dager)	74 (Kalkulert rate)
- TOC (mg C/g)	208 (Kalkulert rate)

**Oppsummering**                      Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig

## 13. HENSYN VED AVHENDING / DEPONERING

**Deponering av produkt**                      I henhold til regler for deponering av miljøavfall  
EWC (European Waste Code) Anbefaling: 16 03 05  
16 - Typer avfall ikke spesifisert i listen  
16 03 – Ikke spesifikke batcher eller ubrukt produkt  
16 03 05 – Organisk avfall med farlige substanser  
Avhengig av opprinnelse og tilstand på avfall, kan andre EWC  
nummer være relevante i tillegg

**Deponering av emballasje**                      I henhold til regler for deponering av miljøavfall  
EWC (European Waste Code) Anbefaling: 15 01 10  
15 – Avfallsemballasje, absorbanter, vaskefiller, filtermateriale  
og beskyttelsesklær ikke omtalt andre steder.  
15 01 – Emballasje (Inklusive separat innsamlet kommunal  
avfall)  
15 01 10 Emballasje med substanser av eller forurenset av  
farlige substanser. Avhengig av opprinnelse og tilstand å  
avfall kan andre EWC nummer være relevante i tillegg.

## 14. TRANSPORTINFORMASJON

**Substans Id.Nr. (SIN) (UN No.)**                      Ikke relevant

**Korrekt transportnavn**                      Ikke relevant

### Landtransport

- RID/ADR Klassifisering                      Ikke klassifisert ihht. denne lovgivning

### Sjøtransport

- IMO-IMDG Klasse                      Ikke klassifisert ihht. denne lovgivning

### Flytransport

- ICAO/IATA Klassifisering                      Ikke klassifisert ihht. denne lovgivning

## 15. LEGISLATIV / LOVMESSIG INFORMASJON

### EEC Identifisering av symboler

- **Symbol(er)**                      Irriterende: Xi  
- **R Frase(r)**                      R36/37/38 : Irriterende på øyne, åndedrettssystem og hud  
- **S Frase(r)**                      S26: Ved øyekontakt, rens med rennende vann og oppsøk  
lege.  
S36/37/39: bruk egnet beskyttelsesdrakt, hansker, briller  
og/eller ansiktsmaske

**- EINECS Nummer** Alle ingredienser av dette produktet er listet i EINECS eller ELINCS, med mindre eksplisitt unntatt ihht. EEC direktiv 67/548/EEC

## **16. ANNEN INFORMASJON**

<b>Årsak til revisjon</b>	Korreksjon i seksjon 9
<b>Basert på EU Direktiv</b>	1999/45/EC
	2001/58/EC
	2001/118/EC

### **Relevante "R" Fraser brukt i seksjon 2 og 3 av dette MSDS**

R36: Irriterende på øyne

R36/37/38: Irriterende på øyne, åndedrettssystem og hud