

MSDS DATABLAD - KLEEN MCT411 – HØY pH - Base

1. IDENTIFIKASJON AV PREPARAT OG FIRMA

1.1 Identifikasjon av produkt

Produkt: KLEEN MCT 411

1.2 Anvendelse av produkt/preparat

Membranvask, Membranrens (Ikke for bruk på cellulosemembraner)

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

Dispersant, geleaktig agent, lett oksiderende.

Helsefarlige komponenter	EINECS/ELINCS#	CAS#	Kons.
Ethylendiamine tetraacetic syre, tetrasodium salt (EDTA.4Na) Xi, R36	20-573-9	64-02-08	< 20 %
Sodium perborate monohydrate O,Xn;R8-2-36/38		10332-33-9	> 25%
Sodium tripolyphosphate Xi, R36/37/38	231-838-7	7758-29-4	> 20%
Sodium hydroxide C, R35	215-185-5	1310-73-2	2-5%

Bemerkninger

Klassiferingen 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
Brannår
Farlig ved svelging
Kontakt med eksplosivt materiale kan forårsake brann

- | | |
|----------------------------|--|
| - Symptomer på eksponering | Hudkontakt resulterer i alvorlig irritasjon eller
brannsårl.
Innhalering resulterer i irritasjon i øvre
åndedrettsorganer |
| - Miljømessige farer | Produktet er ikke klassifisert som skadelig for miljø |

4. FØRSTEHJELP

- | | |
|--------------------|---|
| Hudkontakt | Fjern eksponerte klær. Vask umiddelbart med rennende vann og såpe. Kontakt lege. |
| Øyekontakt | Vask umiddelbart med rennende vann i min 10 min. Hold øyet lokk åpne. Kontakt lege. |
| Innhalering | Flytt forulykkede i frisk luft og gi ro. Kontakt lege |
| Svelging | Rens munn og svelg med vann. Hvis forulykkede er ved bevissthet, tilfør 1 – 2 glass med vann. IKKE indusèr oppkast. Oppsøk lege. |

5. VED BRANN

Brannslukkingsapparater

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

6. FORANSTALTNINGER FOR Å UNNGÅ UHELL

- | | |
|--|--|
| Personlige | Sørg for god ventilasjon.
Bruk beskyttelsesdrakt, hansker og beskyttelsesbriller.
Konf. Seksj. 8 "Personlig beskyttelse" for mer informasjon |
| Miljømessige | Unngå å slippe direkte ut i kloakk eller middelbar nærhet
Ukontrollert store utslipp i maritimt miljø kan skade marine organismer. |
| Metoder for opprensning
- 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. Strø sand |

7. HÅNDBTERING OG LAGRING

- | | |
|-----------------------|--|
| 7.1 Håndtering | Som for kjemikalier
Inneholder oksider
Unngå kontakt med blande stoffer, olje, grease, organiske stoffer og syrer. Unngå å utvikle støv i luft |
| 7.2 Lagring | Lukket container når ikke i bruk |

oppbevares tørt ved normal/romtemperatur.
Unngå høye temperaturer og kontakt med eksplosive materialer

8. VED EKSPONERING/KONTAKT – PERSONLIG BESKYTTELSE

Grenseverdier for kontakt

- MEL/OES (EH40UK)	Sodium Hydroksid:	OES 2 mg/m ³ (15 min)
	Generell innhalering av støv:	OES 10mg/m ³ (8 timer)
	Generall pusting i støv:	OES 4mg/m ³ (8 timer)

Forhindre kontakt/eksponering

Anbefalte bygningsmessige foranstaltninger

Adekvat ventilasjon for å holde støvkonsentrasjon under eksponeringsgrense. Innretning for umiddelbar vask av øyne

Åndedrettsvern Ved tilstrekkelig ventilasjon, benytt pustemaske med filtertype P2 CEN : EN 140; EN 143; EN 149

På hender Hansker av neoprengummi (Beskyttelse mot utilsiktet korttidskontakt)
CEN : EN 374-1/2/3; EN 420

Øyebeskyttelse Beskyttelsesbriller CEN : EN 166, Ansiktsmaske.

Hudbeskyttelse Beskyttelsesdrakt CEN : EN 340; EN 368; EN 369; EN 467

Miljømessig beskyttelse Unngå utslipp i offentlig kloakk eller umiddelbart miljø

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Generell informasjon

Utseende	Pulver
Farge	Hvit til Offwhite
Lukt	Svak til ingen

9.2 Viktig helse , sikkerhetsmessig og miljømessig informasjon

pH i flytende form	11,1 (2%)
Flash punkt (Pensky/Martens) C	Ingen
Oppløselighet i vann (% vekt)	5
Pow (Spaltekoeffesient)	<3 (Aktivt komponent EDTA.4Na)

10. STABILITET OG REAKSJON

10.1 Forhold som må unngås	Ingen
10.2 Stoffer som må unngås	Unngå kontakt med løsningsmidler, olje, grease, organiske substanser og syrer. Unngå kontakt med sterke oksidanter.
10.3 Farlig dekomponenter	Ved brann utvikles karbon oksider, nitrogen og fosfor

11. TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

Mammalian Test Data

Ikke relevant

Eksponeeringsfare

- Inhalering Irriterende på åndedrettsystem, øvre del.
- Hudkontakt Forårsaker brannså
- Øyekontakt Forårsaker forbrenning
- Svelging Kan forårsake brannså i munn, svelg og/eller mage

12. ØKOLOGISK INFORMASJON

Økologisk toksisitet

- Akutt Fisk Toksisitet LC50 : 150 (Kalkulert data)
LC0 : 50 (Kalkulert Data)
96 timer akutt toksitet
- Daphnia Magna (mg/l) LC50 : 25 (Kalkulert data)
LC0 : 18 (Kalkulert Data)
48 timer akutt toksitet

Status og degraderingevne

- COD (mgO₂/g) 97 (Kalkulert rate)
- BOD 5 (mgO₂/g) 1 (Kalkulert rate)
- BOD 28 (mgO₂/g) 2 (Kalkulert rate)
- Lukket flaske test (% degradering i 28 dager) 10 (Kalkulert rate)
- Zahn-Wellens Test (% degradering i 28 dager) 3 (Kalkulert rate)
- TOC (mg C/g) 40 (Kalkulert rate)

Bioakkumulering Produktet er ikke bioakkumulerende
(Med referanse til aktivt komponent (EDTA.4Na):BCF:<10)

Spaltekoeffesiet (POW) (Med referanse til aktivt komponent (EDTA.4Na):<3

Oppsummering Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig
Evaluering av miljømessige skader er basert på konsentrasjonsrenser spesifisert i direktiv 1999/45/EC

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.) 3085
Korrekt transportnavn Oksiderende pulver, korrosivt, n.o.s

Inneholder: **Sodium Hydrooksid blanding**
Sodium perborate monohydrate blanding

Landtransport

- RID/ADR Klassifisering/Etikett: 5.1+8
Oksiderende, Korrosivt
- Emballasjegruppe //

Sjøtransport

- Transport fare etikett 5.1 + 8
Oksiderende, Korrosivt
- IMO-IMDG Klasse 5.1
- IMO-IMDG Side 5164
- Emballasjegruppe //
- EmS No. 5.1 – 05
- MFAG no 760

Flytransport

- Etikett 5.1+8, Oksiderende, korrosivt
- ICAO/IATA Klassifisering 5.1

Annen informasjon TREMCARD 51GOC2-11

15. LEGISLATIV / LOVMESSIG INFORMASJON

EEC Identifisering av symboler

- **Symbol(er)** Oksiderende: O
Korrosivt: C
- **Innhold** Sodium perborate monohydrate
Sodium hydrooksid
- **R Frase(r)** R8 : Kontakt med eksplosive materialer kan resultere i brann
R22: Farlig ved svelging
R34: Forårsaker brannskader
- **S Frase(r)** S17: Unngå kontakt med eksplosive materialer
S26: Ved øyekontakt, rens umiddelbart med mye rennende vann. Oppsøk lege
S28: Ved hudkontakt, vask med mye vann.
S36/37/39: bruk egnet beskyttelsesdrakt, hansker, briller og/eller ansiktsmaske
S45: Ved uhell som forårsaker sykdom, oppsøk lege og fremvis etikett identifikasjon på produkt
- **EINECS Nummer** Alle ingredienser av dette produktet er listet i EINECS eller ELINCS, med mindre eksplisitt unntatt iht. EEC direktiv 67/548/EEC

16. ANNEN INFORMASJON

Årsak til revisjon Korreksjon i seksjon 14
Tilordning til nytt transportregulativ 01.07.2001

Basert på EU Direktiv 1999/45/EC
 2001/118/EC
 2001/58/EC

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

R8:Kontakt med eksplosivt materiale kan resultere i brann
R22: Farlig ved svelging
R35: Kan forårsake alvorlige brannskader
R36. Irriterende på øyne
R36/38: Irriterende på øyne og hud
R36/37/38 : Irriterende på øyne, åndedrettssystem og hud
R34: Resulterer i brannskader