

Sikkerhedsdatablad

1. Produktnavn og leverandør

Produktnavn: **TOTAL TØ**
Art.nr:
Anvendelse: Tømiddel. Støvbinding.
Leverandør: **Total Kemi ApS**
Niels Finsensvej 11
DK-7100 Vejle
Telefon: 77 34 27 28
E-mail: info@totalkemi.dk
Hjemmeside: www.totalkemi.dk

2. Fareidentifikation

Produktet skal ikke klassificeres som farligt (EF 1272/2008)

3. Sammensætning/stoffernes klassificering

Indholdsstoffer	Cas-nr	EU-nr	Konc. (%)	CLP Klassificering	NGV (mg/m ³)
Magnesiumchlorid hexahydrat	7791-18-6	232-094-6	46-48		
Calciumchlorid	10043-52-4	233-140-8	1,4-2,2	Eye Irrit. 2; H319	
Natriumchlorid	7647-14-5	231-598-3	0,5-0,8		
Kaliumchlorid	7447-40-7	231-211-8	0,2-0,5		

Im=ikke mærkningspligtig; NGV=niveaugrænseværdi. H-sætningernes betydning, se afsnit 16.

4. Førstehjælp

Alment:
Indånding: Søg frisk luft, skyl munden med vand og puds næsen grundigt.
Hudkontakt: Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe.
Kontakt med øjne: Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.
Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag.

5. Forholdsregler ved brand

Brand- og eksplosionsfare: Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Ved brand spaltes produktet og farlige luftarter så som HCl kan dannes.
Beskyttelsesforanstaltninger: Anvend luftforsynet åndedrætsværn og handsker, der er bestandige over for kemikalier.
Egnede slukningsmidler: Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.
Slukningsmidler som **ikke** skal anvendes:

6. Forholdsregler ved spild/utilsigtede udslip

Personbeskyttelse:	Brug beskyttelsesbriller ved risiko for støv i øjnene.
Miljøbeskyttelse:	Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak.
Saneringsmetoder:	Spild opfejes/opsamles til evt. genbrug eller overføres til egnede affaldsbeholdere.

7. Håndtering og opbevaring

Opbevaring:	Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Bør opbevares i tættilukket originalemballage. Skal opbevares tørt.
Håndtering:	Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

8. Eksponeringskontrol og personlige værnemidler

Begrænsning af eksponering:	Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.
Personlige værnemidler:	Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller. Brug beskyttelsesbriller ved risiko for støv i øjnene. Øjenværn skal følge EN 166. Handsker af plast eller gummi anbefales. Brug åndedrætsværn med P2 filter ved støvende arbejde. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende:	Hvide flager/kugler.	
Lugt:	Lugtfri.	
pH-værdi:	8,2 (10% vandig opløsning)	Kogepunkt/kogepunktsinterval (°C):
Smeltepunkt/smeltepunktinterval (°C):	118 °C	Flammepunkt (°C):
Brændbarhed:	Ikke brændbar	Antændelsestemperatur (°C):
Eksplorative egenskaber:		Eksplisionsgrænser:
Densitet (20 °C, kg/L):	1,6	Oxiderende egenskaber:
Relativ gasdensitet (luft=1):		Damptryk (20 °C, kPa):
Opløselighed i organiske opløsningsmidler:		Opløselighed i vand: 167g/100g
Øvrige oplysninger:		Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

10. Stabilitet og reaktivitet

Kemisk stabilitet:	Produktet er stabilt under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.
Risici for farlige reaktioner:	Ingen risiko for farlige reaktioner.
Forhold som skal undgås:	Undgå kontakt med fugt og vand. Undgå temperaturer >160°C.
Uforenelige materialer:	Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.
Farlige nedbrydningsprodukter:	Ved dekomponering spaltes produktet og farlige luftarter så som Kalium-Calcium-, Magnesium- og natriumoxid samt HCl (hydrogenchlorid) kan dannes.

11. Toksikologiske oplysninger

Alment:	Indtagelse af større mængder kan give ubehag. Indånding af støv kan virke irriterende på de øvre luftveje.
Akutte effekter:	Ikke klassificeret som akut-giftigt stof.
Helbredsrisiko:	Produktet er ikke klassificeret som sundhedsskadeligt.
Kræftfremkaldende egenskaber:	Så vidt vi ved er ingen kræftfremkaldende effekter rapporteret for dette produkt.
Ætsende og irriterende effekter:	Kan virke let irriterende ved kontakt med huden. Kan give forbigående irritation ved øjenkontakt
Toksicitet:	Magnesiumchlorid hexahydrat. LD50 mouse (Oral) 7600 mg/kg

LD50 rat (Oral) 8100 mg/kg

Øvrigt:

12. Miljøoplysninger

Alment:

Mobilitet:

Nedbrydelighed:

Nedbrydeligheden ikke oplyst. Uorganisk. Testdata foreligger ikke.

Akkumulering:

Toksicitet:

Magnesiumchlorid hexahydrat:

Fisk: Idus idus melanotus: 96hLC50 = 7700 mg/l

Krebsdyr: Daphnia magna: 48hIC50 = 2980 mg/l

Alger: Scenedesmus subspicatus: 72hEC50 = 2200 mg/l

Øvrigt:

13. Bortskaffelse

Affald:

Produktet er ikke farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen. Det anbefales, at spild og affald bortskaffes via den kommunale affaldsordning med nedenstående specifikationer.

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 16 03 04 Uorganisk affald, bortset fra affald henhørende under 16 03 03

Tom, rensede emballage bør bortskaffes til genanvendelse.

14. Transportoplysninger

UN-nr:

Ikke klassificeret som farligt gods

Navn:

Klasse:

Emballagegruppe:

Fareseddel:

ADR, RID:

15. Oplysninger om regulering

Bestemmelser/lovgivning:

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EU) 453/2010.

Kemikaliesikkerhedsbedømmelse:

16. Andre oplysninger

Relevante fareangivelser:

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.