

Revideret dato: 10/05/2012

**PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF
SELSKABET/VIRKSOMHEDEN****1.1 Produktidentifikator****Produktnavn** Udstødningsrør cement**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Anbefalet brug** tætningsmasse
Frarådede anvendelser Ingen information tilgængelig.**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Mecfill
Branderij 4
9351 NX Leek
Nederland
Tel: +31 (0) 594 - 51 88 16
Fax: +31 (0) 594 - 51 33 13
E-mail: mectecdesign@planet.nl

1.4 Nødtelefon

+31 (0) 594 - 51 88 16 (i kontortiden)

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassifikation (Forordning 1272/2008)**

Hudætsning/-irritation	Kategori 1B
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 1
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering	Kategori 3

Klassificering iht. EU direktiverne 67/548/EØF eller 1999/45/EF

C; R34 - Xi; R37

2.2 Mærkningselementer**Signalord**

FARE

Faresætninger

H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene

Sikkerhedssætninger

P261 - Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray

P262 - Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

P301 + P330 + P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning

P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning

2.3 Andre farer

Ingen kendte.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER**3.2 Blandinger**

Kemisk betegnelse	EF-Nr	CAS-Nr	Vægt procent	Klassifikation (67/548/EØF)	Klassifikation (Forordning 1272/2008)	REACH Registreringsnum mer
Silicic acid, sodium salt	215-687-4	1344-09-8	50-60	C; R34 Xi; R37	Skin Corr. 2 H315 Eye dam 1 H318 STOT SE3 H335	ingen data tilgængelige
Manganese dioxide	215-202-6	1313-13-9	<1	Xn; R20/22	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H332	ingen data tilgængelige

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd	Ingen risici, der kræver specielle førstehjælpsforanstaltninger.
Øjenkontakt	Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.
Hudkontakt	Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern samtidigt alt forurenet tøj og sko. Søg lægehjælp.
Indtagelse	Skyl munden. Drik 1 eller 2 glas vand. Søg lægehjælp. Fremkald ikke opkastning uden lægeligt opsyn.
Indånding	Søg frisk luft. Søg læge straks hvis symptomer opstår.
Beskyttelse af førstehjælpere	Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Væsentlige symptomer	Brændende følelse og midlertidig rødmen
-----------------------------	---

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Meddelelse til læge	Behandles symptomatisk.
----------------------------	-------------------------

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler	Selve produktet brænder ikke. Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes	Ingen kendt, ifølge de medgivne oplysninger.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Speciel fare.	Ingen materialer skal nævnes særskilt.
----------------------	--

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Evakuer ikke-væsentligt personale. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Brug personligt beskyttelsesudstyr. For personlig beskyttelse se punkt 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Bør ikke udledes til miljøet.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Absorber spild med inaktivt materiale (så som tørt sand eller jord) anbring da i kemisk affaldsbeholder.

6.4 Henvi sning til andre punkter

Se punkter 8 og 13.

PUNKT 7: HÅN DTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshyggejne og sikkerhedsforanstaltninger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Spis, drik eller ryg ikke under brugen af dette produkt.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar i original beholder. Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted.

7.3 Særlige anvendelser

Ekspone ringsscenario Ikke til rådighed.

Andre informationer Ikke til rådighed.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Kemisk betegnelse	Europæisk Union	U.K.	Frankrig	Spanien	Tyskland
Manganese dioxide		TWA: 0.5 mg/m ³ as Mn	VME: 1 mg/m ³	VLA-ED: 0.2 mg/m ³ as Mn	AGW: 0.5 mg/m ³ inh TWA: 0.2 mg/m ³ inh TWA: 0.02 mg/m ³ alv

Kemisk betegnelse	Italien	Portugal	Nederlandene	Danmark	Polen
Manganese dioxide		VLE-MP: 0.2 mg/m ³ as Mn		GV: 0.2 mg/m ³ as Mn	NDS: 0.3 mg/m ³ as Mn

Kemisk betegnelse	Belgien	Sverige	Ungaren	Finland	Den Tjekkiske Republik
Manganese dioxide	TWA: 0.2 mg/m ³ as Mn	NGV: 0.2 mg/m ³ as Mn tot NGV: 0.1 mg/m ³ as Mn resp	TWA: 5 mg/m ³ as Mn STEL: 20 mg/m ³ as Mn	HTP-arvot: 0.2 mg/m ³ as Mn inh HTP-arvot: 0.1 mg/m ³ as Mn resp	TWA: 1 mg/m ³ as Mn CEIL: 2 mg/m ³ as Mn

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) Ingen information tilgængelig.

Forventet nuleffekt-koncentration (PNEC) Ingen information tilgængelig.

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tilfældene områder.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne Tæt sluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttelse af hænder Beskyttelseshandsker: PVC, Nitrilgummi, Butylgummi. Gennemtrængningshastighed: 4-8 timer.

Beskyttelse af hud og krop Benyt passende beskyttelsesdragt. Kemikaliebestandigt forklæde. Sikkerhedssko eller støvler.

Beskyttelse af åndedrætsorganer Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Anbefalet filter type: P2

Hygiejniske foranstaltninger Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Produktet må ikke komme i afløb, vandløb eller jorden.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform @20°C	fast
Udseende	pasta
Farve	grå
Lugt	lugtfri
pH	Ingen information tilgængelig
Smelte-/frysepunkt	Ingen information tilgængelig
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	Ingen information tilgængelig
Flammepunkt	Ingen information tilgængelig
Fordampningshastighed	Ikke anvendeligt (unorganisk fast stof)
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen information tilgængelig
Brandbare grænser i luft	Ingen information tilgængelig
Damptryk	Ingen information tilgængelig
Dampmassefylde	Ingen information tilgængelig
Relativ massefylde	Ingen information tilgængelig
Opløselighed	
Vandopløselighed	tungt opløselig
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)	Ingen information tilgængelig
Selvantændelsestemperatur	Ingen information tilgængelig
Dekomponeringstemperatur	Ingen information tilgængelig
Viskositet, dynamisk	Ingen information tilgængelig
Eksplorative egenskaber	Ingen information tilgængelig
Oxiderende egenskaber	Ingen information tilgængelig

9.2 Andre oplysninger

Ingen information tilgængelig

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

inert, ikke reaktivt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisering forekommer ikke.

10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen information tilgængelig.

10.5 Materialer, der skal undgås

Zink, Aluminium.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen information tilgængelig.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Akut toksicitet	
Indtagelse	Ingen kendt effekt
Hudkontakt	Ingen kendt effekt
Indånding	Ingen kendt effekt

Kemisk betegnelse	LD50 Mund	LD50 Hud	LC50 Indånding
Silicic acid, sodium salt	1153 mg/kg (Rat)	4640 mg/kg (Rabbit)	
Manganese dioxide	>3478 mg/kg (Rat) 9000 mg/kg (Rat)		

Hudætsning/-irritation Alvorlig ætsningsfare.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlige øjenskader.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Ingen kendt effekt.

Kimcellemutagenicitet Ingen kendt som årsag til arvelige genetiske skader.

Carcinogenicitet Indeholder ingen indholdsstoffer listet som et kræftfremkaldende stof.

Reproduktionstoksicitet Ikke kendt som årsag til fødsels-defekter eller for at have skadelig virkning på udviklingen af et foster. Ikke kendt for at ramme forplantningsevnen og -organer på en skadelig måde.

Enkel STOT-eksponering Kan forårsage irritation af åndedrætsorganer.

Gentagne STOT-eksponeringer Ingen kendt effekt.

Aspirationsfare Ingen kendt effekt.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER**12.1 Toksicitet**

Dette produkt er ikke kendt for at være farlige for miljøet.

Kemisk betegnelse	Toksicitet overfor alger	Toksicitet overfor fisk	Giftighed overfor mikroorganismer	Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr.
Silicic acid, sodium salt		LC50: 301 - 478 mg/l 96 h Lepomis macrochirus LC50: 3185 mg/l 96 h Brachydanio rerio semi-static		EC50: 216 mg/l 96 h Daphnia magna

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen information tilgængelig.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen information tilgængelig

12.4 Mobilitet i jord

Ingen information tilgængelig

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen information tilgængelig.

12.6 Andre negative virkninger

Ingen information tilgængelig.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**13.1 Metoder til affaldsbehandling****Restaffald/restprodukter**

Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden. Bortskaf som farligt affald i overensstemmelse med lokal og nationale regler.

Forurennet emballage

Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

I henhold: ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA.

14.1 UN-nummer

UN 3260

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ÆTSENDE SURT UORGANISK FAST STOF, N.O.S. (Silicic acid, sodium salt)

14.3 Transportfareklasse(r)

Fareklasse 8

14.4 Emballagegruppe

Emballagegruppe II

14.5 Miljøfarer

Ikke anvendeligt.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendeligt.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke anvendeligt.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Begrænsninger i brug Ingen.

Andre regulativer Ingen.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke påkrævet.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3

R34 - Ætsningsfare

R37 - Irriterer åndedrætsorganerne

R20/22 - Farlig ved indånding og ved indtagelse.

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3

H302 - Farlig ved indtagelse

H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader

H315 - Forårsager hudirritation

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

H332 - Farlig ved indånding

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene

Revisionsbemærkninger

Format opdateret i overensstemmelse med de europæiske REACH- og CLP-bestemmelser

Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006**Fralæggelse**

Informationerne i dette Arbejdshygieniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten