

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Ref. MA10000221/E

Rev. nr. 1.7

StoMiral K/R

Revisionsdato 14.03.2018

Trykdato 23.03.2018

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn StoMiral K/R

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Tørmørtel til coating

Frarådede anvendelser

Disse oplysninger foreligger ikke.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Sto Danmark A/S
Avedøreholmen 48
DK - 2650 Hvidovre
Telefon: 70 27 01 43
E-mail: kundekontakt@sto.com
www.sto.dk

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS Denmark

Miljøafdelingen, Sto Scandinavia AB kundkontakt@sto.com

1.4 Nødtelefon Denmark

Telefon: +44 (0)1235 239 670
Læge kan rette henvendelse til Giftlinien:82 12 12 12
Ved ulykke kontakt alarmcentralen 112.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Alvorlig øjenskade, Kategori 1 H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

Hudirritation, Kategori 2 H315: Forårsager hudirritation.

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Åndedrætssystem H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

StoMiral K/R

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresætninger

H315
H318
H335

Forårsager hudirritation.
Forårsager alvorlig øjenskade.
Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sikkerhedssætninger

P102
Forebyggelse:

Opbevares utilgængeligt for børn.

P261
P271

Undgå indånding af pulver.
Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P280

Bær beskytteshandsker/ beskyttelsestøj/
øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

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

P315
P302 + P352

Søg omgående lægehjælp.
VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

P332 + P313
P362 + P364

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

P304 + P340

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

Farebestemmende
komponent(er) for etikettering:

cement, portland

2.3 Andre farer

Mørtel/puds reagerer alkalisk med vand. Beskyt derfor hud og øjne. Skyl grundigt med vand ved berøring.
Søg omgående læge ved øjenkontakt!
Risiko for infektion af lungerne efter længerevarende indånding af støvpartikler.
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
Ikke anvendelig

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering

Cement-och kalkholdig tørmørtel.

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration (% w/w)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

StoMiral K/R

cement, portland	65997-15-1 266-043-4	Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 Skin Irrit.2; H315	≥ 1 - < 10
calciumdihydroxid	1305-62-0 215-137-3 01-2119475151-45-XXXX	Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 Skin Irrit.2; H315	≥ 10 - < 20

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Indånding	Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende symptomer.
Hudkontakt	Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko. Vask omgående med sæbe og rigeligt vand. Søg læge ved vedvarende symptomer. Vask forurenede tøj før genbrug.
Øjenkontakt	I tilfælde af øjenkontakt, fjern kontaktlinser og skyl omgående med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Hvis muligt, anvend fysiologisk saltvand som øjenskyllévæske (f.eks. 0,9% NaCl). Gnid ikke angrebne områder. Søg omgående læge.
Indtagelse	Skyl munden. Drik rigeligt med vand, hvis ved bevidsthed. Fremprovoker IKKE opkastning. Søg lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer	Kontakt med huden kan fremprovokere følgende symptomer: Kan medføre hudirritation og/eller betændelse i huden. Risiko for alvorlig øjenskade. Indånding kan fremprovokere følgende symptomer: Hoste Irriterer åndedrætsorganerne.
Behandling	Behandles symptomatisk. Ingen information tilgængelig.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE**5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler	Produktet er ikke brandfarligt. Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
------------------------	---

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

StoMiral K/R

Uegnede slukningsmidler	Ikke anvendelig
5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen	Produktet er hverken eksplosivt eller brændbart og virker ikke brandnærende sammen med andre materialer.
5.3 Anvisninger for brandmandskab	Særlige forholdsregler kræves ikke.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer	Undgå støvdannelse. Brug åndedrætsværn ved påvirkning af støv.
6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Produktet må ikke komme i afløb, vandløb eller jorden. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer de respektive myndigheder.
6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning	Brug mekanisk håndteringsudstyr. Fugtes og fjernes. Undgå støvdannelse, rummet bør kun støvsuges. Skær med kniv, hvis muligt undgå anvendelse af sav. Brug ikke trykluft til rengøringsformål. Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13. Rens den forurenede overflade omhyggeligt.
6.4 Henvisning til andre punkter	Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering	Undgå støvdannelse. Ved anvendelse af sækkevarer og åben blander påfyldes først vand, derefter den tørre mørtel langsomt. Brug en lav faldhøjde. Start blanderen langsomt. Undgå at presse tomme sække ned i f. eks. en større sæk. Større last end 25 kg skal ikke løftes manuelt men kun med hjælp af mekanisk udstyr. Alt efter medarbejderens alder og fysik samt hvor ofte lasterne bliver løftet og båret, kan selv lettere vægt forårsage stor belastning. Undlad at knæle ned i det våde produkt under arbejdet. Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum. Tomme beholdere må ikke genbruges.
Hygiejniske foranstaltninger	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Undgå kontakt med huden og øjnene. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

StoMiral K/R

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere	Opbevar i original beholder. Opbevares på et tørt sted.
Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse	Ved høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter som f.eks. Carbonoxider, røg.
Yderligere information om opbevaringsforhold	Beskyttes mod luftfugtighed og vand. Følg producentens anvisninger, gældende lagringsforhold og holdbarhed.
Anvisninger ved samlagring	Ingen materialer skal nævnes særskilt.

7.3 Særlige anvendelser For yderligere produktinformation, se tillige teknisk faktablad.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdi(er)

Komponenter		CAS-Nr.
Basis	Type:	Kontrolparametre
calciumdihydroxid		1305-62-0
grænseværdier	Gennemsnitværdier	5 mg/m ³
Øvrige råd:	At stoffet har en EF-grænseværdi	
91/322/EEC	Grænseværdier - otte timer	5 mg/m ³
Øvrige råd:	Vejledende	
	De eksisterende videnskabelige data vedrørende sundhedsskadelige virkninger lader til at være meget begrænsede I bilaget til direktiv 91/322/EØF udgår henvisningerne til eddikesyre, calciumdihydroxid, lithiumhydrid og nitrogenmonoxid med virkning fra den 21. august 2018	
2017/164/EU	Grænseværdier - otte timer Respirabel fraktion	1 mg/m ³
Øvrige råd:	Vejledende	
2017/164/EU	Grænseværdi for kortvarig eksponering Respirabel fraktion	4 mg/m ³
Øvrige råd:	Vejledende	

Som grundlag tjente de ved opstillingstidspunktet gyldige lister.

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

StoMiral K/R

For at undgå støvdannelse anvendes lukkede systemer (såsom silo med automatisk dosering), punktudsug eller andre tekniske kontrolforanstaltninger, f.eks. udstyr med specielt udsug til støvopsamling.

Vand til øje-og hudskylning skal være tilgængelig.

Hold luftkoncentrationerne under erhvervsmæssige eksponeringsstandarder.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

- a) Beskyttelse af øjne / ansigt Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166
- b) Beskyttelse af hud
Beskyttelse af hænder Nitrilbeklædte bomuldshandsker
Gennemtrængningstid: 480 min
Minimum tykkelse: 0,8 mm
Beskyttelseshandsker opfylder EN 388.
f. eks. KCL 102 Sahara® Top (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.de), eller tilsvarende.
Kemikaliehandsker (kategori III) er ikke nødvendige.
Ved spild på handsken skiftes denne straks. Nye handsker skal være tilgængelige.
Indsmør hænderne med fedtholdig hudsalve efter håndvask for at erstatte tabt hudfedt.
Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt).
Valget af den korrekte handske afhænger ikke alene af dets materiale men også af andre kvalitetsegenskaber og er forskellige fra én producent til en anden.
- Kropsbeskyttelse Langærmet beklædning
- c) Åndedrætsværn undgå indånding af partikler
Blanding og omhældning af mørtel i åbne systemer:
Overholdelse af grænseværdier på arbejdspladsen skal sikres ved effektive foranstaltninger til eksponeringskontrol, f.eks. lokal ventilation.
Hvis effektiv udsugning ikke er mulig anvendes godkendt halvmaske med partikelfilter FFP2 (testet iht. EN 149).
Ved manuel håndtering af brugsklar mørtel: Åndedrætsværn normalt ikke nødvendigt.
Maskinel bearbejdning af mørtel: Åndedrætsværn normalt ikke nødvendigt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

- Generelle anvisninger Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Udseende pulver
- Farve grålig hvid
- Lugt Ikke konstaterbar.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

StoMiral K/R

Lugttærskel	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	> 11,5, 20 °C, (vandig suspension)
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke anvendelig
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	ikke anvendelig
Flammepunkt	ikke anvendelig
Fordampningshastighed	ikke anvendelig
Antændelighed (fast stof, luftart)	Produktet er ikke brandfarligt.
Laveste eksplosionsgrænse	ikke anvendelig
Højeste eksplosionsgrænse	ikke anvendelig
Damptryk	Ingen data tilgængelige
Dampmassefylde	ikke anvendelig
Massefylde	ikke anvendelig
Opløselighed (Vand)	tungt opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur	ikke selvantændelig
Dekomponeringstemperatur	Ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	ikke anvendelig
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	Ikke anvendelig

9.2 Andre oplysninger

Bulk massefylde	ca. 1,30 - 1,90 kg/dm ³ , 20 °C
Flow tid	ikke anvendelig

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner Disse oplysninger foreligger ikke.

10.4 Forhold, der skal undgås

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

StoMiral K/R

Forhold, der skal undgås Undgå kontakt med fugt og vand under opbevaring (fugt igangsætter en basisk reaktion hvilket medfører hærkning).

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Reagerer eksotermt med syrer; det våde produkt er basisk og reagerer med syrer, ammoniumsalte og letmetaller (f.eks. Aluminium, zink og messing) under dannelse af brint.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

Dekomponeringstemperatur Ingen data tilgængelige

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Produkt

Akut oral toksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet ved indånding Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut dermal toksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Genotoksicitet in vitro Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

StoMiral K/R

Reproduktionstoksicitet Virkninger på fertilitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Udviklingstoksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Enkel STOT-eksponering	Indånding Kan forårsage irritation af luftvejene.
Gentagne STOT-eksponeringer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Aspirationsfare	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Menneskelig erfaring	Cement kan forværre eksisterende hudsygdomme samt øjen-og luftvejsirritation, f.eks. med emfysem eller astma.
Yderligere oplysninger	Selve produktet er ikke blevet testet. Blandingen er klassificeret i overensstemmelse med bilag I i EF-direktiv 1272/2008. (Se afsnit 2 og 3 for detaljer).

Komponenter:

cement, portland :

Hudætsning/-irritation	Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenskade.
Enkel STOT-eksponering	Eksposteringsvej: Indånding Kan forårsage irritation af luftvejene.

calciumdihydroxid :

Hudætsning/-irritation	Arter: Kanin Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Arter: Kanin Forårsager alvorlig øjenskade.
Enkel STOT-eksponering	Eksposteringsvej: Indånding Kan forårsage irritation af luftvejene.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

StoMiral K/R

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

Produkt:

Toksicitet overfor fisk Ingen data tilgængelige

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt:

Biologisk nedbrydelighed Ingen data tilgængelige

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt:

Bioakkumulering Ingen data tilgængelige

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:

Mobilitet Ikke anvendelig

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.
Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information Øko-toksiske effekter, især akvatisk toksicitet, er kun mulige ved udledning af større mængder til vand med pH-ændring til følge. Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

StoMiral K/R

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt	Brugeren er ansvarlig for korrekt kodning og mærkning af affald. Ved anbefalet brug, kan affaldskoder vælges i henhold til koderne i det Europæiske Affaldskatalog (EAK) Spild og rester kan genanvendes. Rester der ikke kan genbruges blandes med vand og lades hærde. Hærdet produkt kan deponeres som industri- eller byggeaffald med affaldskode 17 01 01 eller 10 13 14. Uhærdet produkt behandles i henhold til affaldskoden.
Forurenede emballage	Emballage, som ikke tømmes ordentligt, skal bortskaffes på samme måde som ubrugt produkt. Tom emballage genindvindes hvis muligt i henhold til genindvindingsystemet.
Affaldskort nr. for uanvendt produkt	17 09 03*: Andet bygnings- og nedrivningsaffald (herunder bl andet affald) indeholdende farlige stoffer : (*) farligt affald i henhold til direktivet 91/689/EØF

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1 UN-nummer

Ikke reguleret som farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

Ikke reguleret som farligt gods

14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bemærkninger

Disse oplysninger foreligger ikke.

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

Bemærkninger

Ikke anvendelig

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

StoMiral K/R

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

VOC
Direktiv 2004/42/EF

falder ikke under direktiv 2004/42/EF

Europa-Parlamentets og Rådets : Ikke anvendelig
forordning (EU) nr. 649/2012
om eksport og import af farlige
kemikalier

Angivelses status PR-nr.: 1631542

Kodenummer 00 - 4 (1993)
Andre regulativer Må ikke anvendes af unge under 18 år, jf. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges arbejde.
Må ikke anvendes af gravide og ammende.
Cementen i produktet er kromreduceret. Personer med kromallergi bør ikkehåndtere cementholdige produktet.

Følg beskyttelses- og sikkerhedsforskrifterne i henhold til bestemmelserne.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Disse oplysninger foreligger ikke.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Ændringer fra den foregående version er vist med markeringer i venstre spalt
Angivelserne i dette sikkerhedsdatablad svarer til vores aktuelle vidensniveau og opfylder national og EU-lovgivning. Vi har imidlertid intet kendskab til og fører ingen kontrol over brugerens arbejdsbetingelser. Brugeren er ansvarlig for overholdelsen af alle nødvendige lovmæssige bestemmelser. Angivelserne i dette sikkerhedsdatablad beskriver sikkerhedskravene til vores produkt og udgør ikke en garanti for produkttegenskaberne.

Fuld tekst af H-sætninger

H315 : Forårsager hudirritation.
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.
H335 : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Fuld tekst af andre forkortelser

Eye Dam. : Alvorlig øjenskade

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

StoMiral K/R