

Produkt: SK grau

Version 4.2.1 Stand: 01.07.2013

Trykt den: 19.07.2013

Side1 af 9

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

SK grau

1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser som frarådes

Relevant anvendelse: Tørmørtel til blanding med vand.

Frarådede anvendelser: Alle andre anvendelser frarådes.

1.3 Oplysninger om leverandøren, som har udfærdiget sikkerhedsdatabladet

SCHWENK Putztechnik GmbH & Co. KG

Hindenburgring 15

D-89077 Ulm, Tyskland

Telefon: +49 731 9341 207

Telefax: +49 731 9341 254

www.schwenk-putztechnik.de

E-mail på den sagkyndige person: goebel.martin@schwenk.de

1.4 Alarmnummer

Giftinformation i Mainz (GIZ), tlf.: +49 6131 19240

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Stoffets eller blandingens klassificering

2.1.1 Klassificering iht. direktiv 1999/45/EF

Fareklasse:	Xi lokalirriterende
Risikosætninger (R-sætninger):	R37/38 Irriterer åndedrætsorganerne og huden R41 Risiko for alvorlig øjenskade


2.1.2 Klassificering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008

Fareklasse og - kategori:	Irriterende på huden, kategori 2 (skin irrit. 2) Alvorligt øjenskadende, kategori 1 (eye dam. 1)
Farehenvisninger (H-sætninger):	H 315 Forårsager hudirritation H 318 Forårsager alvorlig øjenskade

Støv, der opstår af den tørre blanding, kan forårsage irritation af luftvejene. Gentagen indånding af større mængder støv øger risikoen for luftvejssygdomme.

Når den tørre blanding tilsættes vand eller bliver fugtig, opstår der en kraftig alkalisk opløsning. På grund af den høje alkalitet kan en fugtig mørtel fremkalde hud- og øjenirritationer. Der er risiko for alvorlige øjenskader ved længere kontakt med produktet pga. alkaliteten (f.eks. medarbejderen ligger på knæ i den fugtige mørtel).

2.2 Mærkningselementer iht. forordning (EF) nr. 1272/2008

Faresymbol:	
Signalord:	Fare
Faresætninger:	H315 Forårsager hudirritation H318 Forårsager alvorlig øjenskade
Sikkerhedsanvisninger:	P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P280 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsesdragt/øjenværn/ansigtsbeskyttelse. P305+ VED BERØRING MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere

Produkt: SK grau

Version 4.2.1 Stand: 01.07.2013

Trykt den: 19.07.2013

Side2 af 9

	P351+ P338+ P315	minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Skyl videre. Opsøg læge/lægehjælp med det samme.
	P302+ P352+ P332+ P313	VED BERØRING MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation: Opsøg læge/lægehjælp.
	P362	Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.
Supplerende informationer	Ved korrekt tør opbevaring næsten uden chromat i mindst 6 måneder fra produktionsdatoen.	

2.3 Øvrige farer

Kriterierne for identificeringen af persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) stoffer og meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) stoffer opfyldes ikke iht. bilag XIII i EF-forordningen nr. 1907/2006.

Blandingen er næsten uden chromat, derfor er der ingen risiko for en sensibilisering pga. chromat. Den færdige blanding i hydreret form indeholder maks. 0,0002 % opløseligt chrom VI i forhold til den samlede tørvægt af cementen. Forudsætningen for chromatreduktionens virkning er en korrekt, tør opbevaring og overholdelse af den maksimale opbevaringsperiode.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Blanding af cement iht. DIN EN 197-1, kalkhydrat iht. DIN EN 459-1, tilslag og tilsætninger.

Farlige indholdsstoffer:

Stof	EF-nr. CAS-nr. Registreringsnummer (REACH)	Klassificering iht. direktiv 67/548/EØF	Klassificering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008	Koncentrationso- mråde [M.-%]
Portlandcement- clinker	266-043-4 65997-15-1 _2)	Xi; R37/38; R41; R43	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE3; H335 Skin Sens. 1; H317	≥ 5 - ≤ 20
Flue Dust ¹⁾	270-659-9 68475-76-3 01-2119486767-17-xxxx	Xi; R37/38; R41; R43	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE3; H335 Skin Sens. 1; H317	≥ 0,1 - ≤ 1
Calciumdihydroxid	215-137-3 1305-62-0 01-2119475151-45-xxxx	Xi; R37/38; R41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE3; H335	≥ 0,1 - ≤ 5

Yderligere oplysninger:

H- og R-sætnings komplette ordlyd findes i afsnit 16.

- 1) Flue Dust er et stof (UVCB), som opstår under produktionen af cement clinker; et andet gængs navn er f.eks. cementovnstøv, filterstøv eller støv fra clinker.
- 2) Portland cement clinker er undtaget fra registreringsforpligtelsen iht. artikel 2.7 (b) samt bilag V i EF-forordning nr. 1907/2006 (REACH).

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle henvisninger:** Der kræves ingen særskilt personlige værnemidler for førstehjælpere. Førstehjælpere bør dog undgå direkte kontakt med den fugtige mørtel.
- Indånding:** Fjern støvkilden, og sørg for friskluft, eller bring den pågældende person ud i det fri. Ved besvær, såsom utilpashed, hoste eller vedvarende irritation, bør der opsøges læge.
- Hudkontakt:** Vask den ramte hud af med megen vand med det samme, så samtlige produktrester fjernes. Gennemvædede handsker, tøj, sko, ure osv. skal tages

Produkt: SK grau

Version 4.2.1 Stand: 01.07.2013

Trykt den: 19.07.2013

Side 3 af 9

	af eller fjernes med det samme. Vask eller rens tøj, sko, ure osv. grundigt før den videre brug. Opsøg læge ved hudbesvær.
Kontakt med øjnene:	Gnid ikke øjnene tørre, da der kan opstå yderligere hornhindseskader gennem mekanisk belastning. Fjern evt. kontaktlinser, og skyl straks øjnene med rindende vand i mindst 20 minutter, mens øjenlågene holdes åbne for at fjerne alle partikler. Hvis muligt bør der anvendes isotonisk øjenbadevand (f.eks. 0,9 % NaCl). Opsøg altid arbejdslæge eller øjenlæge.
Indtagelse:	UNDGÅ at fremprovokere opkastning. Hvis personen er ved bevidsthed, skyl munden med vand og drik rigeligt vand. Kontakt en læge eller forgiftningscentralen.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Øjne:	Øjenkontakt med det tørre eller fugtige produkt kan medføre alvorlige og evt. irreversible skader.
Hud:	Produktet kan virke hudirriterende selv i tør tilstand ved permanent kontakt på en fugtig hud (pga. sved eller luftfugtighed). Kontakt med fugtig hud kan medføre hudirritationer, eksemmer eller andre alvorlige hudskader.

4.3 Anvisninger om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling

Opsøges læge, bør dette sikkerhedsdatablad forelægges.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmiddel

Blandingen er ikke brandfarlig hverken ved levering eller i blandet tilstand. Slukningsmiddel og brandbekæmpelse skal derfor tilpasses efter omgivelserne.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er hverken eksplosivt eller brandfarligt og virker heller ikke brandnærende på andre materialer.

5.3 Anvisninger til brandbekæmpelse

Der kræves ingen særlige forholdsregler ved brandbekæmpelse. Slukningsmidlet må ikke tømmes i kloaksystemet.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1 Personale, der ikke er instrueret i nødstilfælde

Bær personlige værnemidler, som beskrevet under afsnit 8. Følg anvisningerne vedrørende sikker håndtering, som beskrevet under afsnit 7. Der kræves ingen beredskabsplaner.

6.1.2 Brandmandskab

Udsættes mandskabet for meget støv, skal der anvendes åndedrætsværn, som beskrevet under afsnit 8.2.2.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Produktet må ikke tømmes ud i kloaksystem, overfladevand eller grundvand (pH-værdien forøges).

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild opsamles med granulat, savsmuld, klude el. lign. og genanvendes evt. Fej ikke tørt op. Anvend aldrig trykluft til rengøringen. Opstår der støv under en tør rengøring, skal der ubetinget anvendes personlige værnemidler. Undgå indånding af opstået støv samt hudkontakt.

Lad oprørt mørtel størkne, og bortskaf det (se afsnit 13.1.)

6.4 Henvisning til andre punkter

Afsnit 8 og 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Det er forbudt at spise, drikke og ryge i områder, i hvilke der arbejdes.

Undgå støvdannelse. Hæld først vand i ved posevare, eller hvis der anvendes en åben

Produkt: SK grau

Version 4.2.1 Stand: 01.07.2013

Trykt den: 19.07.2013

Side4 af 9

blandingsbeholder, derefter tilføres det tørre produkt forsigtigt. Faldhøjden skal være lav. Start langsomt omrøreren. Tryk ikke tomme poser sammen eller kun i en yderpose. Undgå kontakt med øjne og huden ved hjælp af personlige værnemidler iht. afsnit 8.2.2. Sørg for tilstrækkelig ventilering, anvend evt. åndedrætsværn iht. afsnit 8.2.2. Knæl ikke ned i det frisklavede produkt under forarbejdningen.

Ved en forarbejdning med maskiner (f.eks. med pudsemaskiner eller gennemløbsblandere) kan støvdannelsen forringes ved forsigtigt at udlægge, åbne og tømme samt anvende poserne med et særskilt ekstra udstyr.

Anvend ikke produkterne længere efter udløbet af opbevaringsperioden, da virkningen af de indeholdte reduktionsmidler aftager, og indholdet af opløseligt chrom VI kan overskride den grænseværdi, der er anført i afsnit 2.3. I disse tilfælde kan der udvikles en allergisk cementeksem ved kontinuerlig kontakt som følge af det vandopløselige chromat, der er i produktet.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares tørt. Undgå tilførsel af vand og fugt. Opbevares i originalemballagen. Ved ukorrekt opbevaring (fugt tilføres) eller overskrides den maksimale opbevaringsperiode, kan virkningen af det indeholdte chromatreduktionsmiddel aftage (se afsnit 7.1.).

7.3 Særlige anvendelser

Dette produkt er underordnet GISCODE ZP 1 (cementholdigt produkt, chromfattig) (se afsnit 15). Yderligere informationer om sikker håndtering, beskyttende foranstaltninger samt forholdsregler ses af GISCODE ZP 1. Denne er en del af det tyske informationssystem for farlige stoffer fra byggesektorens arbejdstilsyn og findes på www.gisbau.de.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

CAS-nr.	Vurderingsværdiens art	Vurderingsværdi [mg/m ³]		Spidsbegrænsning [mg/m ³]		Oprindelse	Kontrolmetode, f.eks.
Portlandcement (støv)							
65997-15-1	Arbejdspladsgrænseværdi	8 h	5 (E)	Ikke fastlagt		TRGS 900	OSHA, Nr. ID-207 (1991) "Portland Cement"
Generel støvgrænseværdi							
	Arbejdspladsgrænseværdi	8 h	3 (A)	2 (II) (15 min)	6 (A)	TRGS 900	IFA, Nr. 6068 (2003) "Alvoelær støvpartikel"
			10 (E)		20 (E)		IFA, Nr. 7284 (2003) "Indåndelig støvpartikel"
Calciumdihydroxid							
1305-62-0	DNEL	8 h	1 (A)	15 min	4 (A)	REACH registrering	DFG, Nr. 1 (2003) "Alkali- og jordalkali-hydroxider"

A = Alvoelære støvpartikler

E = Indåndelige støvpartikler

8.2 Eksponeringsbegrænsning og -kontrol

8.2.1 Egnede tekniske foranstaltninger

For at reducere støvdannelse bør der anvendes lukkede systemer (f.eks. silo med transportsystem), lokale udsugningsanlæg eller andre tekniske foranstaltninger, f.eks. pudsemaskiner eller gennemløbsblandere med særskilt ekstra udstyr til udsugning af støv.

8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger, for eksempel personlige værnemidler

Generelt

Spis, drik og ryg ikke under arbejdet. Vask ansigt og hænder før pauser eller efter arbejdet for at fjerne fastsiddende støv. Undgå ubetinget kontakt med huden og øjnene. Anvend håndcreme. Gennemvædede handsker, tøj, sko, ure osv. skal tages af eller fjernes med det samme. Vask eller rens tøj, sko, ure osv. grundigt før den videre brug.

Øjen-/ansigtsbeskyttelse:

Anvend tætlukkende beskyttelsesbriller iht. EN 166 ved støvdannelse eller risiko for sprøjt.

Hudbeskyttelse:

Bær vandtætte, slid- og alkaliresistente beskyttelseshandsker med CE-

Produkt: SK grau

Version 4.2.1 Stand: 01.07.2013

Trykt den: 19.07.2013

Side5 af 9

	<p>mærkning. Læderhandsker er ikke egnede, da de ikke er vandtætte og dermed kan frigive chromatholdige forbindelser.</p> <p>Der skal ikke anvendes kemikaliebeskyttelseshandsker (kat. III) under håndteringen og forarbejdningen af den færdige blanding. Undersøgelser har påvist, at nitrilholdige bomuldshandsker (lagtykkelse ca. 0,15 mm) giver tilstrækkelig beskyttelse i en periode på 480 minutter. Skift gennemvædede handsker. Hold et par handsker klar til skift.</p> <p>Bær lukket beskyttelsesdragt med lange ærmer samt tætte sko. Kan en kontakt med frisklavet mørtel ikke undgås, bør beskyttelsesdragten være vandtæt. Sørg for, at frisklavet mørtel ikke trænger oppefra ind i sko eller støvler.</p> <p>Sørg for hudbeskyttelse. Brug altid håndcreme efter endt arbejde.</p>
Åndedrætsværn:	<p>Er der fare for, at grænseværdierne for en eksponering overskrides, f.eks. hvis det pulverformede tørre produkt håndteres åbent, skal der anvendes et egnet åndedrætsværn:</p> <p><u>Blanding og omfyldning af tør mørtel i åbne systemer</u>, f.eks. manuel blanding af fabriksfremstillet tør mørtel, tilførsel af posevarer i pudsemaskiner: Sørg for, at grænseværdierne for arbejdet overholdes med effektive støvtekniske foranstaltninger, f.eks. lokale udsugningsanlæg. Er dette ikke muligt, skal der anvendes partikelfiltrerende halvmasker af typen FFP2 (testet iht. EN 149).</p> <p><u>Manuel forarbejdning af brugsfærdigt mørtel</u>: Der kræves intet åndedrætsværn.</p> <p><u>Maskinel forarbejdning af mørtel</u>: Der kræves intet åndedrætsværn.</p>

8.2.3 Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Undgå udledning til miljøet. Anvend rester, eller bortskaf disse korrekt.

Luft	Overhold støvemissionsgrænseværdierne iht. den tyske, tekniske vejledning for luft ("Technische Anleitung Luft").
Vand	Produktet må ikke slippe ud i vandmiljøet, da pH-værdien forøges heraf. Ved en pH-værdi på over 9 kan der opstå økotoksikologiske bivirkninger. Overhold forordninger for spildevand og grundvand.
Jordbund	Overhold den tyske lov om jordbundsbeskyttelse (i Tyskland "Bundes-Bodenschutzgesetzes") samt den tyske forordning om jordbundsbeskyttelse og miljøskader ("Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung"). Der kræves ingen særlige kontrolforanstaltninger.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- (a) Udseende: Pulverformet, kornet
Tilstandsform: Fast
Farve: Hvid, grå eller farvet
- (b) Lugt: Uden lugt
- (c) Lugtgrænse: Ingen, da uden lugt
- (d) pH-værdi (T = 20° C brugsfærdigt blandet i vand): 11,5-13,5
- (e) Smeltepunkt: Ikke relevant
Frysepunkt: Ikke relevant
- (f) Kogepunkt/kogeinterval: Ikke relevant
- (g) Flammepunkt (°C): Ikke relevant (det faste stof kan ikke antændes)
- (h) Fordampningshastighed: Ikke relevant
- (i) Antændelighed (fast stof, gas): Ikke relevant (det faste stof kan ikke antændes)
- (j) Øvre/nedre brændbarheds- eller eksplosionsgrænser: Ikke relevant
- (k) Damptryk: Ikke relevant

Produkt: SK grau

Version 4.2.1 Stand: 01.07.2013

Trykt den: 19.07.2013

Side 6 af 9

- (l) Dampvægtfylde: Ikke relevant
- (m) Relativ vægtfylde: Ikke relevant
- (n) Opløselighed i vand (T = 20°C): ringe (< 2 g/l baseret på calciumdihydroxid)
- (o) Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand): Ikke relevant
- (p) Selvantændelsestemperatur: Ikke relevant (det faste stof kan ikke antændes)
- (q) Nedbrydningstemperatur: Ikke relevant
- (r) Viskositet: Ikke relevant
- (s) Eksplosive egenskaber: Ikke eksplosiv
- (t) Oxiderende egenskaber: Ikke oxiderende

9.2 Andre oplysninger

Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reagerer alkalisk ved kontakt med vand. Der sker en ønsket reaktion ved kontakt med vand, ved hvilken produktet hærdner og danner en fast masse, som ikke reagerer yderligere med omgivelsen.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt, så længe det opbevares korrekt og tørt.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner (se også 10.5)

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå vandtilførsel og fugt under opbevaringen (blandingen reagerer alkalisk med fugt og udhærder).

10.5 Uforenelige materialer

Reagerer eksotermt med syrer; det fugtige produkt er alkalisk og reagerer med syrer, ammoniumsalte og uædle metaller, f.eks. aluminium, zink, messing. Der dannes brint under en reaktion med uædle metaller.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Der vides ingen farlige nedbrydningsprodukter for blandingen.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Blandingen i sin helhed er ikke blevet undersøgt toksologisk.

Indvirkninger på sundheden som følge af eksponering	Cement kan forværre eksisterende hud-, øjen- og luftvejssygdomme, f.eks. lungeemfysemer eller astma.
--	--

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Frisættelsen af større mængder cement og calciumdihydroxid i vand kan medføre en forøgelse en pH-værdien og kan dermed under særlige omstændigheder være giftigt for havlivet.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ikke relevant.

12.3 Bioakkumulationspotential

Ikke relevant

12.4 Mobilitet i jord

Der er ingen oplysninger til rådighed.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt: SK grau

Version 4.2.1 Stand: 01.07.2013

Trykt den: 19.07.2013

Side7 af 9

Ikke relevant.

12.6 Andre negative virkninger

Blandingen indeholder Portland cement clinker, Flue Dust og calciumdihydroxid. Frisættelsen af større mængder i forbindelse med vand medfører en forøget pH-værdi. pH-værdien falder igen hurtigt, hvis der fortyndes med vand (uorganisk-mineralsk materiale).

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Ubrugte produktrester	Saml op tørt, opbevar produktet i markerede beholdere, og genbrug dem om muligt under hensyntagen til den maksimale opbevaringstid, eller bland rester med vand, idet enhver hudkontakt og støveksponering undgås. Bortskaf restproduktet efter hærningen iht. lokale, gældende forskrifter.
Fugtige produkter og flydende produkter	Lad fugtige og flydende produkter hærde, og bortskaf dem ikke i kloaksystemet eller i vandet. Bortskaffelse som beskrevet under "udhærdet produkt".
Udhærdet produkt	Udhærdet produkt bortskaffes iht. lokale og nationale bestemmelser. Må ikke tømmes i kloaksystemet. Bortskaf udhærdet produkt såsom betonaffald og betonslam. Affaldskoden iht. affaldskatalogforordningen afhængigt af oprindelsen: som 17 01 01 (beton) eller 10 13 14: (betonaffald og betonslam)
Emballage	Tøm emballagen helt, og tilføj den til genbrug. Eller bortskaf den helt tømte emballage afhængigt af emballeringen iht. affaldskoden 15 01 01 (papir og pap) eller 15 01 05 (kompositemballage).

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 FN-nummer

Ikke relevant.

14.2 Korrekt FN-forsendelsesnavn

Ikke relevant.

14.3 Transportfareklasser

Ikke relevant.

14.4 Emballagegruppe

Ikke relevant.

14.5 Miljøfarer

Ikke relevant.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

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

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag XVII nr. 47 (chrom VI-forbindelser)
Forordning om beskyttelse mod farlige stoffer (tyske forordning om farlige stoffer "Gefahrstoffverordnung")
Lagerklasse iht. TRGS 510: Lagerklasse 13 (ikke brændbare faste stoffer)
Vandfareklasse: WGK 1 (svagt vandtruede) selvsvurdering iht. den tyske administrative forordning om vandforurenende stoffer "VwVwS"
GISCODE: ZP 1 (cementholdige produkter, chromatfattige)
Forordning om det Europæiske affaldskatalog (affaldskatalog-forordningen - AKF)

Produkt: SK grau

Version 4.2.1 Stand: 01.07.2013

Trykt den: 19.07.2013

Side8 af 9

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke blevet udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

a) Ændringer i forhold til foregående udgave

Dette sikkerhedsdatablad erstatter den foregående udgave af 01.04.2013

b) Forkortelser og akronymer

AKF	Forordning om det Europæiske affaldskatalog (affaldskatalogforordningen - AKF)	
CAS	Chemical Abstracts Service	International kemisk betegnelse
CLP	Classification, labeling and packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)	Klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (forordning (EF) nr. 1272/2008)
ECHA	European Chemicals Agency	Det Europæiske Kemikalieagentur
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances	Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
PBT	Persistent, bio-accumulative and toxic	Persistent, bioakkumulerbar og toksisk
REACH	Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No. 1907/2006)	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (forordning (EF) 1907/2006)
STOT	Specific target organ toxicity	Specifikt receptorgan toksicitet
TRGS	Tekniske regler for farlige stoffer	
vPvB	Very persistent, very bioaccumulative	Meget persistent og meget bioakkumulerende
VvVvS	Tysk administrativ forordning om vandforurenende stoffer	

c) Referencer / datakilder

- (1) *Portland Cement Dust - Hazard assessment document EH75/7*, UK Health and Safety Executive, 2006: <http://www.hse.gov.uk/pubns/web/portlandcement.pdf>.
- (2) *Tekniske regler for farlige stoffer "Grænseværdi for erhvervsmæssig påvirkning", 2009, "GMBI" (ministerielt tidsskrift) nr.29 S.605.*

Yderligere henvisninger

d) Metoder iht. artikel 9 i forordningen (EF) 1272/2008 vedrørende evalueringen af informationer til brug for klassificering:

Evalueringen udføres iht. artikel 6 stykke 5 og bilag I i forordning (EF) nr. 1272/2008.

e) R-sætningers ordlyd, faresætninger, sikkerhedsanbefalinger og sikkerhedssætninger

Risikosætninger (R-sætninger)

- R 37/38 Irriterer åndedrætsorganerne og huden.
R 41 Risiko for alvorlig øjenskade.
R 43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Faresætninger

- H 315 Forårsager hudirritation
H 317 Kan forårsage allergisk hudreaktion
H 318 Forårsager alvorlig øjenskade
H 335 Kan forårsage irritation af luftvejene

Sikkerhedssætninger

Produkt: SK grau

Version 4.2.1 Stand: 01.07.2013

Trykt den: 19.07.2013

Side9 af 9

P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsesdragt/øjenværn/ansigtsbeskyttelse.
P305+P351+ P338+P315	VED BERØRING MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Skyl videre. Opsøg læge/lægehjælp med det samme.
P302+P352+ P332+P313	VED BERØRING MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation: Opsøg læge/lægehjælp
P362	Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.

f) Henvisninger til uddannelse

Der kræves ikke ekstra uddannelser, som går ud over den foreskrevne instruktion for håndteringer med farlige stoffer.

Udelukkelsesbestemmelse

Oplysninger i nærværende sikkerhedsdatablad omhandler sikkerhedskrav for vores produkt; disse oplysninger understøttes af vores nuværende viden. Disse oplysninger er ingen garanti for produktegenskaberne. Modtageren skal på eget ansvar overholde gældende lovgivning, forordninger og forskrifter, også de, som ikke er nævnt i nærværende datablad.