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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	:	Fumi Akustikpuds S1

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	:	Pudsmørtel
Anbefalede begrænsninger i brugen	:	Ved korrekt anvendelse -ingen

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent	:	SCHMIDT Akustik GmbH Lessingstraße 28 D-68766 Hockenheim Germany
Telefon	:	+ 49/(0)6205 - 289 00 80
Telefax	:	+ 49/(0)6205 289 00 97
E-mailadresse Ansvarlig/udsteder	:	wschmidt@akustikputz.de
Leverandør	:	Rockidan as Lundsbjerg Industrivej 31 DK-6200 Aabenraa
Telefon	:	74 61 33 66
Telefax	:	74 61 36 29
E-mailadresse	:	mail@rockidan.dk

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon / e-mail	:	0049 (0) 30 60 000 2 49
Giftlinien	:	Ring Giftlinjen (Bispebjerg Hospital), tlf. 82 12 12 12 ved uheld/forgiftning. Læger, sygeplejersker og andet sundhedsfagligt personale kan få råd om behandling fra Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) på tlf. 35 31 55 55.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Skin Irrit. 2	H315: Forårsager hudirritation.
Eye Dam. 1	H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
STOT SE 3	H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

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

Sikkerhedssætninger :

Forebyggelse:

P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P261	Undgå indånding af pulver / røg / gas / tåge / damp / spray.
P264	Vask ... grundigt efter brug.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelses-tøj / øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P281	Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

Reaktion:

P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.
P305+P351 +P338+P315	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern ventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg omgående lægehjælp.

P302+P352 +P332+P313	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P362+P364	Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.
P501	Tag indholdet / beholderen til et egnet affaldsopsamlingssted.

Kodenr. (1993):

00-4

Særlige advarsler om fare for mennesker og miljø:

Støv fra den tørre blanding kan irritere luftvejene. Gentagen
Indånding af større mængder støv øger risikoen for lungesygdomme.

Så snart den tørre blanding kommer i kontakt med vand eller bliver fugtig, skaber den en stærk alkalisk opløsning. På grund af den høje alkalitet kan fugtig mørtel forårsage hud- og øjenirritation forårsage. Især ved langvarig kontakt (for eksempel knæ i den våde mørtel) findes på grund af Alkalinitet risikoen for alvorlig hudskade.

2.3 Andre farer

Andelen af respirable, krystallinske siliciumoxider er mindre end 1%. Produktet kræver ikke mærkning. Det anbefales dog at bruge et åndedrætsværn.
Blandingen er lav i kromat, så der er ingen risiko for sensibilisering ved kromat. I den færdige form efter tilsætning af vand er indholdet af opløseligt chrom (VI) ikke mere end 0,0002% af tørstofindholdet i den indeholdte cement. Forudsætning for Effektiviteten af kromatreduktionen er den korrekte tørlagring og overholdelse af maksimal oplagringsperiode.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
PBT: Ikke relevant.
vPvB: Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Kemisk karakterisering: stoffer

Dette produkt er en blanding.

3.2 Blandinger

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Regnr.	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration (%)
cement, portland-, kemikalier	65997-15-1 266-043-4 02-2119682167-31	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335	25 – 50 % vægt
Calciumhydroxid	1305-62-0 215-137-3 01-2119475151-45	Eye Dam. 1, STOT SE 3, Skin Irrit. 2 H315-H318-H335	25 – 50 % vægt
Andre indholdsstoffer (>25%)			
93763-70-3	Perlite udvider		25 – 50 % vægt

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : For førstehjælpere er der ikke behov for personlige værnemidler. Førstehjælpere bør dogundgå kontakt med produktet

Hvis det indåndes : Hvis indåndet, flyt tilskadekomne til frisk luft.
Søg læge ved vedvarende symptomer.

I tilfælde af hudkontakt : Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern samtidigt alt forurenet tøj og sko.
Søg læge ved vedvarende symptomer.

I tilfælde af øjenkontakt : I tilfælde af øjenkontakt, fjern kontaktlinser og skyl omgående med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 20 minutter. Søg læge ved vedvarende symptomer.

I tilfælde af indtagelse : Fremkald ikke opkastning. Hvis bevidst, skyl munden med vand og drik rigeligt med vand. Søg læge ved vedvarende symptomer.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer : Irritationsvirkning på huden. Allergisk reaktion. Alvorlig øjenskade. Irritation af luftvejene.

Risiko : Ingen information tilgængelig.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling	:	Behandling symptomatisk. Hvis en læge konsulteres, bør dette sikkerhedsdatablad fremlægges så vidt muligt.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	:	Blandingen er hverken brændbar ved levering eller blandet. Slukningsmiddel ogBrandbekæmpelse skal derfor tilpasses til den omgivende ild.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse	:	Produktet er hverken eksplosivt eller brændbart og virker heller ikke med andre materialer oxiderende. I tilfælde af brand kan uorganiske støv dannes. Undgå støvdannelse. Reagerer alkalisk med vand.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet	:	Der kræves ingen særlige foranstaltninger. Saml forurenet slukningsvand separat kom ikke ind i kloaksystemet. Brandrester og forurenet slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med de officielle bestemmelser.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	:	Undgå støvdannelse. Undgå kontakt med øjnene og huden. Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 8. Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet "Bortskaffelse".

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	:	Produktet må ikke komme i kloakafløb. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning	:	Undgå støvdannelse og opsaml mekanisk. Opsaml det spildte produkt og samtidig undgå støvdannelse. Bortskaffes som beskrevet i afsnit 13.

6.4 Henvisning til andre punkter

For yderligere information se punkt 8 & 13 i sikkerhedsdatabladet.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering	:	Undgå støvdannelse evt. ved lokal udsugning. Undgå kontakt med huden og øjnene. Anvend personlig beskyttelsesbeklædning. Under arbejdet må der hverken spises, drikkes eller ryges. Brug ikke produkter efter udløbet af den angivne opbevaringsperiode. Da indholdet af opløselig chrom(VI) vil overskride grænseværdien som beskrevet i afsnit 2.3. ved længerevarende kontakt med det vandopløselige stof chromat kan udvikle kromatermatitis.
Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse	:	Ikke anvendelig Produktet er ikke brandfarligt.
Hygiejniske foranstaltninger	:	Fjern forurenet beklædning. Undgå kontakt med huden og øjnene. Vask hænder før pauser og ved arbejds ophør.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere	:	Opbevar i original beholder. Opbevares på et tørt, køligt sted. Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten.
Anvisninger ved samlagring	:	Holdes væk fra levnedsmidler og drikkevarer. Lad aldrig produktet komme i kontakt med vand under lagring.
Andre oplysninger	:	Vandig cement slam har en alkalisk virkning.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser	:	Følg venligst de tekniske anvisninger fra producenten.
GiS-Code:	:	ZP1

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
calciumhydroxid	1305-62-0		5 mg/m3	91/322/EEC
		Yderligere oplysninger	De eksisterende videnskabelige data vedrørende sundhedsskadelige virkninger lader til at være meget begrænsede, Vejledende	
		GV	5 mg/m3	DK OEL
		Yderligere oplysninger	At stoffet har en EF-grænseværdi	

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug).

Personlige værnemidler

Generelt: Følg Arbejdstilsynets regler for arbejde med kodenummererede produkter. Efter brug vask med vand og sæbe.

Beskyttelse af åndedræt : Undgå indånding af partikler ved blanding og omhældning af mørtel i åbne systemer. Hvis effektiv udsugning ikke er mulig anvendes godkendt støvmaske med P2 filter. Ved manuel håndtering og bearbejdning af brugsklar mørtel er åndedrætsværn normalt ikke nødvendigt.

Beskyttelse af øjne : Øjenskylleflaske med rent vand.
Anvend tætsluttende beskyttelsesbrille eller ansigtsværn.

Beskyttelse af huden : Ved blanding: Anvend støvtæt beskyttelsesdragt. Vælg krops-beskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.
Ved påføring: Anvend dækkende arbejdsbeklædning mod stænk. Fjern /udskift straks gennemvædet beklædning.

Beskyttelse af hænder : Anvend egnede handsker af nitrilgummi, testet til EN 374.
Handsketykkelse: 0,4 mm. Gennemtrængningshastighed 240 min.
Før handsker aftages skal de vaskes med vand og sæbe.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Produktet må ikke komme i kloakafløb.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	:	pulver
Farve	:	Lysgrå
Lugt:	:	Lugtfri
PH-Værdi ved 20 °C	:	11,5 – 13 Mættet opløsning i vand
Smeltepunkt / smelteområde	:	> 1300 ° C
Kogepunkt	:	Ikke relevant
Flammepunkt	:	Ikke relevant
Antendelighed (fast, gasformig)	:	Stoffet er ikke antændelig
Sønderdelingstemperatur	:	>550 °C in CaO und H_2O
Selvantændelse	:	Produktet er ikke selvantændelig
Eksplosions fare	:	Produktet er ikke eksplosions farlig
Vægtfylde	:	Ikke relevant
Rumvægt ved 20 °C	:	400 - 600 kg/m³
Opløselighed i / blandbarhed med vand	:	Lidt opløseligt
Opløsningsmiddelindhold	:	
Organiske opløsningsmidler		0,0%
VOC (EU)		0,00%
Tørstofindhold	:	100%

9.2 Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen reaktioner ved korrekt anvendelse / oplagring.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt ved korrekt anvendelse / oplagring.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Udsættelse for luft eller fugt over i længere perioder.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Syrer, fugtig luft og vand. Ammoniumsalte og uædle metaller, f.eks. Aluminium, zink, messing. I reaktionen med uædle metaller opstår der brint

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

holdbarhed : Holdbarhed (tør, op til 20 ° C): se oplysninger om holdbarhed på emballage.

Yderligere oplysninger : Blandingen er lav i kromat. I klar til brug form af vand er Opløseligt chrom (VI) indhold på ikke over 2 mg / kg tørstof. Forudsætning for Chromatreduktion er korrekt, tør opbevaring og overholdelse af maksimum Holdbarhed

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

CAS-Nr.	Stof	Toxikologiske angivelser
65997-15-1	Portlandcement	LD_{50} oral: >2000 mg/kg (mus) LC_{50} inhalativ: 5 mg/l (rotte) LD_{50} dermal: 2.000 mg/kg (kanin)
1305-62-0	Calciumhydroxid	LD_{50} dermal: >2.500 mg/kg (kanin) (OECD 402) LD_{50} oral: 7340 mg/kg (rotte) (OECD 425) LD_{50} oral: >2.500 mg/kg (kanin) (OECD 402)

Akut toksicitet

Produkt:

Akut oral toksicitet :
Bemærkninger: Der findes ingen data på selve produktet.

Akut toksicitet ved indånding : Bemærkninger: Der findes ingen data på selve produktet.

Akut dermal toksicitet :
Bemærkninger: Der findes ingen data på selve produktet.

Akut toksicitet (andre former for indgivelse) :
Bemærkninger: Der findes ingen data på selve produktet.

Hudætsning/-irritation

Produkt:

Irriterer huden og slimhinderne.
Cement har en irriterende virkning på huden og slimhinden. Tør cement i kontakt med
Fugtig hud eller hud i kontakt med fugtig eller våd cement kan forårsage irriterende og inflammatoriske reaktioner i huden, f.eks. B. rødme og revner.
Langvarig mekanisk slidkontakt kan forårsage alvorlig hudskade se afsnit 16 Referencer [4].
Calcium dihydroxid irriterer huden (in vivo, kaniner). Som et resultat af undersøgelser er calciumdihydroxid klassificeres som irriterende for huden (H315 - forårsager hudirritation).

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt:

Stærk irriterende med fare for alvorlig øjenskade.
I in vitro-testen viste Portland cementklinker forskellige virkninger på Cornea.
Det beregnede "irritationsindeks" er 128. Direkte kontakt med cement kan skyldes
mekanisk virkning, irritation og betændelse fører til hornhindebeskadigelse. Direkte kontakt
Brug af større mængder tør eller fugtig cement kan have en virkning af en
moderat øjenirritation for alvorlig øjenskade og blindhed er tilstrækkelige, se afsnit
16, Referencer [11] og [12]. Som følge af undersøgelser (in vivo, kaniner) kan calciumdihydroxid forårsage alvorlig øjenskade (H318 - forårsager alvorlig øjenskade).

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Produkt:

Bemærkninger: Kan fremkalde allergiske reaktioner

Kimcellemutagenicitet

Ingen data tilgængelige

Kræftfremkaldende egenskaber

Et årsagssammenhæng mellem cement og cancer blev ikke fundet. det
Der er ingen tegn på mutagenicitet eller reproduktionstoksicitet hos kimceller, se afsnit 16
Litteratur [1] [14-16]. Det genotoksiske potentiale af calciumdihydroxid er ukendt (bakteriel revers mutation assay, Ames test, OECD 471: negativ). Calcium administreret som calcium lactat er ikke kræftfremkaldende (Resultateksperiment, rotte). Calcium administreret som calciumcarbonat er ikke
reprotoxisk (resultateksperiment, mus). Der er ingen kræftfremkaldende risiko på grund af
pH-effekten af calciumdihydroxid. Epidemiologiske data fra mennesker er tilgængelige.

Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige

Enkel STOT-eksponering
Cement støv eksponering kan irritere åndedrætssystemet. Hoste, nysen og
Åndenød kan være resultatet, hvis eksponeringen er over grænsen for erhvervsmæssig eksponering, se afsnit 16, referencer [1]. Kalsiumdihydroxid irriterer åndedrætssystemet (STOT SE 3 / H335 - Kan forårsage irritation af åndedrætsorganerne).

Gentagne STOT-eksponeringer Langsigtet eksponering for respirabelt cementstøv over grænserne for erhvervsmæssig eksponering forårsager hoste, åndenød og kronisk obstruktiv luftvejskift. ved

ingen kroniske virkninger blev observeret ved lave koncentrationer, se afsnit 16, Litteratur [17]. Baseret på tilgængelige data anses klassificeringskriterierne ikke at være opfyldt.
Cement kan forværre eksisterende hud-, øjen- og åndedrætsforstyrrelser, f.eks. ved
Lungemfysem eller astma.

Aspiration giftighed

Ingen data tilgængelige

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger: Kan forårsage irritation af åndedrætsorganer., Kan forårsage irritation af slimhinder.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt:

CAS-Nr.	Stof	Toksikologisk angivelser
1305-62-0	Calciumhydroxid	**EC_{50}:** =49,1 mg/l 2 d (ferskvandsorganismer) **EC_{50}:** =184,57 mg/l 3 d (alger) **LC_{50}:** =33,884 mg/l 4 d (Afrikansk havkat - clarias gariepinus) **LC_{50}:** =50,6 mg/l 4 d (ferskvandsfisk) **LC_{50}:** =457 mg/l 4 d (saltvandsfisk) **LC_{50}:** =158 mg/l 4 d (saltvandsorganismer)
65997-15-1	Portlandcementklinker	**LC_{50}:** =mg/l (Vandloppe - daphnia magna) (low effect [6,8]) **LC_{50}:** =mg/l (Alge - selenastrum coli) (low effect [7,8]) **LC_{50}:** = mg/l (Sedimenter) (low effect [9])

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt:

Biologisk nedbrydelighed : Uorganisk produkt fjernes ikke fra vandet ved hjælp af biologiske oprensningsprocesser

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt:

Bioakkumulering : Akkumuleres ikke i organismer.

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:

Mobilitet : Lidt opløseligt

Økotoksiske virkninger:

Kun ved at øge pH, når der påføres store mængder.

1305-62-0 Calciumdihydroxid	
EC10/LC10 (NOEC)	12000 mg/kg (Mikroorganismer Jord)
	2000 mg/kg (Makroorganismer Jord)
NOEC (14d)	32 mg/l (hvirvelløse dyr - invertebrate)
NOEC (21d)	1080 mg/kg (Planter)
NOEC (72h)	48 mg/l (Alger)
NOEC (96h)	56 mg/l (Guppy - poecilia reticulata)

Adfærd i spildevandsrensningsanlæg:

Der er ikke yderligere relevante oplysninger til rådighed.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Bemærkninger: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

12.6 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information : Bemærkninger: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Flydende rester og ikke af hærdet materiale afleveres på opsamlingssteder for malingrester m.v. Tørret og hærdet materiale kan bortskaffes som byggeaffald.

Må ikke kommes i husholdningsaffald.

EAK-kode	16 03 03 Uorganisk affald indeholdende farlige stoffer 17 09 04 Blandet bygnings-og nedrivningsaffald, bortset fra affald henhørende under 17 09 01, 17 09 02 og 17 09 03 15 01 01 Papir-og papemballage

16 03 03 for resterende mængder uforarbejdet produkt
17 09 04 for vandblandet og hærdet produkt
15 01 01 for den tomme emballage

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 : Ikke relevant.

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

Bemærkninger : Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Flygtige organiske forbindelser : Direktiv 2004/42/EF
0 %

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af H-sætninger

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

Fuld tekst af R-sætninger

R37/38	:	Irriterer åndedrætsorganerne og huden
R41	:	Risiko for alvorlig øjenskade

Fuld tekst af andre forkortelser

Skin Irrit. 2	:	Hudirritation
Skin Sens. 1		Sensibilisering
Eye Dam.	:	Alvorlig øjenskade
STOT SE 3	:	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

Yderligere oplysninger

Informationerne i dette sikkerhedsdatablad 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.

Da forbrugerens arbejdsforhold ligger uden for vort kendskab og vor kontrol, gøres opmærksom på, at det altid påhviler forbrugeren at foretage de nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler.

Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.
Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.
Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.
AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.
EU forordningen 1907/2006 (REACH).
EU forordningen 1272/2008 (CLP).
Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.
EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).

[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] Technische Regel für Gefahrstoffe „Arbeitsplatzgrenzwerte“, 2009, GMBI Nr.29 S.605.

[3] MEASE 1.02.01 Exposure assessment tool for metals and inorganic substances, EBRC Consulting GmbH für Eurometaux, 2010
[4] Observations on the effects of skin irritation caused by cement, Kietzman et al, Dermatosen, 47, 5, 184-189 (1999).
[5] Epidemiological assessment of the occurrence of allergic dermatitis in workers in the construction industry related to the content of Cr (VI) in cement, NIOH, Page 11, 2003.
[6] U.S. EPA, Short-term Methods for Estimating the Chronic Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater Organisms, 3rd ed. EPA/600/7-91/002, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1994a).
[7] U.S. EPA, Methods for Measuring the Acute Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater and Marine Organisms, 4th ed. EPA/600/4-90/027F, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1993).
[8] Environmental Impact of Construction and Repair Materials on Surface and Ground Waters. Summary of Methodology, Laboratory Results, and Model Development. NCHRP report 448, National Academy Press, Washington, D.C., 2001.
[9] Final report Sediment Phase Toxicity Test Results with Corophium volutator for Portland clinker prepared for Norcem A.S. by AnalyCen Ecotox AS, 2007.
[10] TNO report V8801/02, An acute (4-hour) inhalation toxicity study with Portland Cement Clinker CLP/GHS 03-2010-fine in rats, August 2010.
[11] TNO report V8815/09, Evaluation of eye irritation potential of cement clinker G in vitro using the isolated chicken eye test, April 2010.
[12] TNO report V8815/10, Evaluation of eye irritation potential of cement clinker W in vitro using the isolated chicken eye test, April 2010.
[13] European Commission's Scientific Committee on Toxicology, Ecotoxicology and the Environment (SCTEE) opinion of the risks to health from Cr (VI) in cement (European Commission, 2002): http://ec.europa.eu/health/archive/ph risk/committees/sct/documents/out158 en.pdf.
[14] Investigation of the cytotoxic and proinflammatory effects of cement dusts in rat alveolar macrophages, Van Berlo et al, Chem. Res. Toxicol., 2009 Sept; 22(9):1548-58
[15] Cytotoxicity and genotoxicity of cement dusts in A549 human epithelial lung cells in vitro; Gminski et al, Abstract DGPT conference Mainz, 2008.
[16] Comments on a recommendation from the American Conference of governmental industrial Hygienists to change the threshold limit value for Portland cement, Patrick A. Hessel and John F. Gamble, EpiLung Consulting, June 2008.
[17] Prospective monitoring of exposure and lung function among cement workers, Interim report of the study after the data collection of Phase I-II 2006-2010, H. Notø, H. Kjuus, M. Skogstad and K.-C. Nordby, National Institute of Occupational Health, Oslo, Norway, March 2010.
[18] Anonymous, 2006: Tolerable upper intake levels for vitamins and minerals Scientific Committee on Food, European Food Safety Authority, ISBN: 92-9199-014-0 [SCF document]
[19] Anonymous, 2008: Recommendation from the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL) for calcium oxide (CaO) and calcium dihydroxide (Ca(OH)2), European Commission, DG Employment, Social Affairs and Equal Opportunities, SCOEL/SUM/137 February 2008