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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	:	Rockidan Rapidhærder 1010

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

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

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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)6154/71-202 sds@daw.de
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)

Hudirritation, Kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade, Kategori 1	H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3	H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

Klassificering (67/548/EØF, 1999/45/EF)

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

Farebetegnelsen lokalirriterende gælder ikke for det tørre produkt, men først ved tilsætning af vand (alkalisk reaktion)

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/støv
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

Reaktion:

P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.
P301+P310	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til GIFTINFORMATION eller læge.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand..

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:
cement,
Calciumoxid
flyveaske, portlandcement

Tillægsmærkning:

Kodenr. (1993):

00-4

2.3 Andre farer

Lavt chromatindhold jf. 2003/53/EG.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : pulverform

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnr	Klassificering (67/548/EØF)	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration (%)
cement, portland kromatfattig	65997-15-1 266-043-4	Xi;R37/38 Xi;R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335	60 - 80
calciumoxid	1305-78-8 215-138-9 01-2119475325-36-XXXX	Xi;R37/38 Xi;R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335	1 - 2,5
flyveaske, portlandcement	68475-76-3 270-659-9 01-2119486767-17-XXXX	Xi;R37/38 Xi;R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335	1 - 2,5
Calciumsulfat	7778-18-9 231-900-3 01-2119444918-36-XXXX			1 - 2,5

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.
Ingen risici, der kræver specielle førstehjælpsforanstaltninger.

Hvis det indåndes : Hvis indåndet, flyt tilskadekomne til frisk luft.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
Ved bevidstløshed lægges/transporteres i stabilt sideleje

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 15 minutter. Søg læge

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer	:	Ingen information tilgængelig.
Risiko	:	Ingen information tilgængelig.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling	:	Ingen information tilgængelig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	:	CO2, pulver eller vandtåge. Større brand med vandtåge eller alkoholbestandig skum

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse	:	Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakafløb og vandløb.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet	:	Ingen særlige forholdsregler
Yderligere oplysninger	:	Selve produktet brænder ikke.

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.

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 : Beskyt mod tilførsel af vand.
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 7, 8 & 13 i sikkerhedsdatabladet.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Beskyt mod fugt. Opbevares utilgængeligt for børn.
Undgå støvdannelse.Undgå kontakt med huden og øjnene.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Ikke anvendelig Produktet er ikke brandfarligt.

Hygiejniske foranstaltninger : Undgå kontakt med huden og øjnene. Holdes væk fra levnedsmidler og drikkevarer.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevar i original tæt lukket beholder beskyttet mod fugt.

Anvisninger ved samlagring : 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.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
Calciumoxid - CAS: 1305-78-8	2 mg/m3	-
Mineralsk støv, inert, respirabel	5 mg/m3	-
Mineralsk støv, inert	10 mg/m3	-

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

For at undgå støvdannelse anvendes lukkede systemer (f.eks.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.

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	:	Brug tætsluttende beskyttelsesbrille
Beskyttelse af huden	:	Anvend dækkende arbejdsbeklædning ved risiko for stænk. Fjern /udskift straks gennemvædet beklædning
Beskyttelse af hænder	:	Anvend handsker af nitrilgummi. Handsketykkelse 1,5 mm Gennemtrængningsshastighed 480 minutter

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	:	Grå
Lugt	:	Af cement
Lugttærskel	:	Ikke anvendelig
pH-værdi	:	Ca. 12 Kombineret med vand

Smeltepunkt/ Smeltepunktsinterval	:	ikke bestemt
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	Ikke anvendelig
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig
Fordampningshastighed	:	Ikke anvendelig
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Produktet er ikke brandfarligt.
Højeste eksplosionsgrænse	:	Ikke anvendelig
Laveste eksplosionsgrænse	:	Ikke anvendelig
Damptryk	:	ikke bestemt
Relativ dampvægtfylde	:	Ikke anvendelig
Relativ massefylde	:	Ingen data tilgængelige
Bulk massefylde	:	ca. 1,45 kg/dm3
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	Blandbar ca 1:5
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	ikke bestemt
Termisk spaltning	:	Ikke anvendelig
Flow tid	:	Ikke anvendelig
Eksplosive egenskaber	:	Ikke anvendelig
Oxiderende egenskaber	:	Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Disse oplysninger foreligger ikke.

10.2 Kemisk stabilitet

Disse oplysninger foreligger ikke.

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 i længere perioder.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Fugtig luft og vand

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Produkt:

Hud : Irriterer hud og slimhinder

Øjne : Stærk irritation med fare for alvorlig øjenskade.

Sensibilisering : Ingen kendskab til sensibiliserende virkning.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Aqautisk toksitet : Bemærkninger: Ingen yderligere relevante data tilgængelige.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Ingen yderligere relevante data tilgængelige.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering	:	Ikke anvendelig

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	:	Genanvendelig i tør tilstand. Efter tilførsel af vand og efterfølgende hærdning bortskaffes som beton.
Forurenet emballage	:	Kun helt tomme beholdere må indleveres til genanvendelse.
EAK-kode		17 01 01 Beton

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 : Se afsnit 6-8

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

Bemærkninger : Ikke gældende

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 %

Anvendelsesbegrænsninger

Unge under 18 år må som hovedregel ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet jf. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges arbejde.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af R-sætninger

R37 : Irriterer åndedrætsorganerne.
R38 : Irriterer huden.
R41 : Risiko for alvorlig øjenskade.

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
Skin Irrit. : Hudirritation
STOT SE : 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).