



Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet 22-08-2016

Version 2

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Koboltblå
HEUCODUR-Blau 2R
Pigment blue 28

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

Anbefalede anvendelser: Pigment
Branche: Byggebranchen

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: KALK A/S
Bredeløkkevej 12
Råby
4660 Store Heddinge
Tlf.: +45 56503000
E-mail: info@kalk.dk

1.4. Nødtelefon

+45 82 12 12 12 (Giftlinien)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: Ikke klassificeret
Væsentligste skadevirkninger: Ingen kendte

2.2. Mærkningselementer

Ingen

2.3. Andre farer

Ikke PBT og vPvB.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Kemisk betegnelse	CAS-Nr.	EF-Nr.	REACH Nr.	Vægt procent	Klassificering
cobalt aluminate blue spinel	1345-16-0	310-193-6	-	Ca. 100	Ikke klassificeret

3.2 Blandinger:

Ikke relevant

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft, skyl munden med vand og puds næsen grundigt. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Hud: Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjne: Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øvrige oplysninger: Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller



etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen særlige.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen særlig behandling nødvendig. Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler:

Produktet er ikke brændbart. Slukningsmidler vælges efter de omgivende forhold.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen særlige. Undgå indånding af dampe og røggasser fra brand-søg frisk luft.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend luftforsynet åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesdragt ved brandslukning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå støvdannelse og spredning af støv. Al håndtering skal foregå ved god ventilation.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå store udslip til afløb, grundvand og overfladevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild opsamles mekanisk. Mindre spild tørres op med en fugtig klud. Undgå fejning - brug støvsuger til opsamling af spild.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltpe. Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Ved arbejdsprocesser, hvor der er risiko for støvudvikling skal arbejdet foregå under effektiv procesventilation (f.eks punktudsugning eller lokaludsugning). Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Undgå støvdannelse og spredning af støv. Undlad at spise eller drikke under arbejdet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler og lignende. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Opbevares køligt og tørt.

7.3. Særlige anvendelser

Se punkt 1.



KALK®

– Build lasting culture

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:	Cobalt, pulver, støv, røg og uorganiske forbindelser, beregnet som Co 0,01 mg/m ³ Stoffet er optaget på listen over stoffer der anses for at være kræftfremkaldende
DNEL	Ingen tilgængelige data.
PNEC	Ingen tilgængelige data.

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:	Brug værnemidler som angivet nedenfor. Se endvidere punkt 7.1.
Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt:	Brug beskyttelsesbriller. Øjenværn skal følge EN 166.
Personlige værnemidler, beskyttelse af hud:	Brug beskyttelseshandsker af plast eller gummi Handsker skal følge EN 374.
Personlige værnemidler, åndedrætsværn:	Brug åndedrætsværn med P2 filter ved utilstrækkelig ventilation. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:	Undgå udledning til overfladevand og kloak.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Pulver
Farve:	blå
Lugt:	ingen
Lugttærskel:	Ingen data
pH:	7-9 i vandigt udtræk
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Kogepunkt:	Ingen data
Flammepunkt:	Produktet er ikke brændbart
Fordampningshastighed:	Ikke relevant
Antændelighed (fast stof, luftart):	Produktet er ikke brændbart
Øvre/nedre antændelsesgrænser:	Produktet er ikke brændbart
Øvre/nedre eksplosionsgrænser:	Ikke relevant
Damptryk:	Ingen data
Dampmassefylde:	Ingen data
Massefylde:	4,1
Opløselighed: Opløselighed i vand:	ringe opløselighed
Fordelingskoefficient	
n-oktanol/vand:	Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur:	Produktet er ikke brændbart
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	Ingen data
Eksplosive egenskaber:	Ikke relevant



Oxiderende egenskaber:

Ingen data

9.2 Andre oplysninger:

Partikelstørrelsesfordeling: (µm)

D10: ca. 0,2

D50: ca. 1,1

D90: ca. 3,6

Måletype: ISO 13320-1

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved normal anvendelse.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen særlige.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen særlige.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Indånding:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Hudætsning/-irritation

Langvarig eller gentagen kontakt kan irritere huden. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kan forårsage mekanisk irritation. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Kimcellemutagenicitet:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Produktet indeholder uorganiske cobalt forbindelser, som mistænkes for at fremkalde kræft. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Reproduktionstoksicitet:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Enkel STOT-eksponering:

Indånding af støv kan virke irriterende på de øvre luftveje. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Gentagne STOT-eksponeringer:

Gentagen eller langvarig indånding af støv kan medføre kronisk irritation i luftvejene. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Aspirationsfare:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Andre toksikologiske virkninger:

Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produktet er ikke klassificeret som miljøfarligt.



12.2. Persistens og nedbrydelighed	Uorganisk produkt; ikke nedbrydeligt.
12.3. Bioakkumuleringspotentiale	Produktet er ikke bioakkumulerbart.
12.4. Mobilitet i jord	Produktet har begrænset opløselighed i vand, ikke mobilt.
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	Ikke PBT og vPvB.
12.6. Andre negative virkninger	Ingen kendte.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling:	Affaldsbeholdere skal mærkes med særlig etiket, med følgende tekst: "Indeholder stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko". Bogstaverne skal være sort på gul bund. Størrelsen på etiketten skal være 2,5 cm (h) x 5 cm (b), og den skal anbringes synligt på hver affaldsbeholder.
Affaldsgruppe:	X Affaldsfraktion: 05.14
EAK-kode:	Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 16 05 07 Kasserede uorganiske kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer.

PUNKT 14: Transportoplysninger:	Produktet er ikke klassificeret som farlig for transport (ADR (Vej), RID (Jernbane), IMDG / GGVSea (Søfart)).
--	---

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:	Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. Anmeldelse skal ske til det stedlige Arbejdstilsyn inden brug. Anmeldelsen skal indeholde oplysninger om arbejds gange, -processer og -metoder.
15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering	Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Version og dato:	Version 2 udarbejdet 22. august 2016. Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet efter kravene i forordning EU 2015/830.
Forklaring til forkortelser:	PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
Ændringer:	Sikkerhedsdatabladet er første version.



KALK®

– Build lasting culture

Uddannelse: Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Udarbejdet af Mette Herget, Herget.dk

Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på kendt nuværende viden, på EU samt national lovgivning. Anvisningerne i dette sikkerhedsdatablad er givet under forudsætning af, at produktet anvendes som angivet i sektion 1, ligesom det er forudsat at anvendelsesbegrænsninger og krav til særlig uddannelse er overholdt. Det er altid brugerens ansvar at opfylde kravene fastlagt i national lovgivning. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet. Oplysningerne er ingen garanti for produktets egenskaber.