

**Sikkerhedsdatablad/Leverandørbrugsanvisning
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 23.10.2008

Revision: 23.10.2008

1 Identifikation af stof/kemisk produkt og af selskab/virksomhed**Oplysninger om produktet****Handelsnavn:** Heck K+A plus**Sikkerhedsdatabladnummer/udgave:** 1339/1**Stoffets/præparatets anvendelse:** Betonspartel/mørtel**Producent/leverandør:**

Colfimit Rajasil GmbH & Co. KG

Postfach 369

D-95603 Marktredwitz

0049-9231-8020

0049-9231-330

BASF Construction Chemicals Denmark A/S

Hallandsvej 1

6230 Rødekro

74 66 15 11

74 69 44 11

For yderligere information: Afdeling produktsikkerhed. E-mail: svend-aage.mikkelsen@basf.com**Oplysning i nødstilfælde:** BASF Construction Chemicals Denmark A/S. Tlf. 74 66 15 11**2 Fareidentifikation****Farebetegnelse:**

Xi Lokalirriterende

Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EU's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

R 38 Irriterer huden.

R 41 Risiko for alvorlig øjenskade.

Indeholder under 0,0002% (2 mg/kg) vandopløseligt chromat i forhold til den samlede mængde tør cement.

Ved blanding med vand dannes calciumhydroxid, som kan virke ætsende på hud og øjne.

Klassificeringssystem:

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EU-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

3 Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer**Kemisk betegnelse** Cementbaseret betonreparationsprodukt.**Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.**Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Cement, portland-	Xi; R 37/38-41	10-<25%
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3	Calciumhydroxid	Xi; R 37/38-41	2,5-<10%

Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.**4 Førstehjælpsforanstaltninger****Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.**Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.**Efter hudkontakt:** Vaskes omgående af med vand.**Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.**Efter indtagelse:**

Skyl munden og drik rigeligt vand.

(Fortsættes på side 2)

DK

Sikkerhedsdatablad/Leverandørbrugsanvisning

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.10.2008

Revision: 23.10.2008

Handelsnavn: Heck K+A plus

(Fortsat fra side 1)

Fremkald ikke opkastning. Søg læge og vis dette sikkerhedsdatablad.

5 Brandbekæmpelse

Egnede slukningsmidler: Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.**Særlige værnemidler:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.**Yderligere oplysninger:** Produktet er ikke brændbart.

6 Forholdsregler ved udslip

Personrelevante sikkerhedsforanstaltninger:

Undgå støvdannelse.

Undgå hudkontakt.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.**Fremgangsmåde ved rengøring/opsamling:**

Opsamles mekanisk.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

7 Håndtering og opbevaring

Håndtering:**Anvisninger om sikker håndtering:**

Undgå støvdannelse.

Undgå hudkontakt.

Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Der kræves ingen særlige forholdsregler.**Opbevaring:****Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Ingen særlige krav.**Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.**Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Opbevares tørt.**Opbevaringsklasse:****Klassificering i henhold til Tekniske forskrifter for brandfarlige væsker:** Bortfalder

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg: Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.**Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:****65997-15-1 Cement, portland-**GV 5* 10 total mg/m³
* respirabelt**1305-62-0 Calciumhydroxid**GV 5 mg/m³
E**14808-60-7 Kvartssand**GV 0,3* mg/m³
* respirabel 0,1 mg/m³**13463-67-7 Titandioxid**GV 6 mg/m³**Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.**Personlige værnemidler:****Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Forurenede, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Undgå kontakt med øjne og hud.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad/Leverandørbrugsanvisning

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.10.2008

Revision: 23.10.2008

Handelsnavn: Heck K+A plus

(Fortsat fra side 2)

Åndedrætsværn:

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

Anbefalet filterapparat til kortvarig brug: P2-filter

Håndbeskyttelse: Beskyttelseshandsker.

Handskemateriale:

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden.

Nitrilgummi. Anbefaling: Camatril 730, Kächele-Carna Latex GmbH (KCL).

Tykkelse: 0,4 mm

Gennembrudstid: > 480 min

Metode: DS/EN 374

Handskematerialets gennemtrængningstid

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

Øjenbeskyttelse: Beskyttelsesbriller ved risiko for stænk og ved arbejde over hovedet.

9 Fysisk-kemiske egenskaber

Generelle oplysninger

Form: Pulver.

Farve: Hvid.

Lugt: Lugtfri.

Tilstandsændring:

Smeltepunkt/smelteområde: Ikke bestemt.

Kogepunkt/kogeområde: Ikke bestemt.

Flammepunkt: Ikke relevant.

Densitet: Ikke bestemt.

Bulkdensitet ved 20°C: ca. 930 kg/m³

Oploselighed i/blandbarhed med

Vand: Uopløselig, reagerer med vand.

Yderligere oplysninger: Efter tilsætning af vand er blandingen stærk alkalisk.

10 Stabilitet og reaktivitet

Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås: Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

Stoffer, der skal undgås: Syrer, meget kraftig reaktion under varmeudvikling.

Farlige reaktioner: Kraftig varmeudviklende reaktion med syrer.

Farlige nedbrydningsprodukter: Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

11 Toksikologiske oplysninger

Akut toksicitet:**Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

1305-62-0 Calciumhydroxid

Oral	LD50	7340 mg/kg (Rotte)
------	------	--------------------

Primær irritationsvirkning:

på huden: Virker irriterende på hud og slimhinder.

på øjet: Virker stærkt lokalirriterende med risiko for alvorlige øjenskader.

sensibilisering: Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.

Yderligere toksikologiske oplysninger:

Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EU's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:

(Fortsættes på side 4)

DK

Sikkerhedsdatablad/Leverandørbrugsanvisning

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.10.2008

Revision: 23.10.2008

Handelsnavn: Heck K+A plus

Lokalirriterende

(Fortsat fra side 3)

12 Miljøoplysninger

Økotoksicitet

Toksicitet i vand:

1305-62-0 Calciumhydroxid

LC50 > 100 mg/l (Fisk)

Yderligere økologiske oplysninger:

Generelle anvisninger:

Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): Svagt vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet uforyndet eller i større mængder.

Udskylning af større mængder i kloaksystemet eller i vandløb kan medføre en forøget pH-værdi. En høj pH-værdi er skadelig for vandorganismer. I anvendelseskoncentrationens fortyndelse reduceres pH-værdien kraftigt, så det spildevand, der skylles ud i kloaksystemet efter brug af produktet kun har en svag vandskadelig virkning.

13 Bortskaffelse:

Produkt:

Anbefaling:

Kan aflæsses efter hærdning sammen med bygningsaffald under overholdelse af de nødvendige tekniske forskrifter og efter aftale med renovationsfirmaet og de vedkommende myndigheder.

Affaldskodenummer: X, cementmørtel.

Europæisk affaldskatalog

01 04 10 Støv- og partikelholdigt affald, bortset fra affald henhørende under 01 04 07

17 01 01 Beton

Urensede emballager:

Anbefaling: Ikke-forurenede emballager kan behandles som husholdningsaffald.

14 Transportoplysninger

Transport/yderligere oplysninger: Ikke farligt gods ifølge ADR/RID og IMDG forordninger.

15 Oplysninger om regulering

Mærkning efter EØF-direktiver:

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.

Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:



Xi Lokalirriterende

Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

Cement, portland-

Calciumhydroxid

R-sætninger:

38 Irriterer huden.

41 Risiko for alvorlig øjenskade.

S-sætninger:

2 Opbevares utilgængeligt for børn.

22 Undgå indånding af støv.

24/25 Undgå kontakt med huden og øjnene.

26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad/Leverandørbrugsanvisning

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.10.2008

Revision: 23.10.2008

Handelsnavn: Heck K+A plus

(Fortsat fra side 4)

- 28 Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand.
29 Må ikke tømme i kloak afløb.
37/39 Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet.
46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
64 Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed).

Særlig mærkning af bestemte præparater:

Efter tilsætning af vand er blandingen alkalisk.

Indeholder under 0,0002% (2 mg/kg) vandopløseligt chromat i forhold til den samlede mængde tør cement.

Ved blanding med vand dannes calciumhydroxid, som kan virke ætsende på hud og øjne.

Nationale forskrifter:

MAL-kode (1993): 00-4.

MAL-kode brugsklar blanding: 00-4.

Fareklasse for vand: WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.

Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger:

Produktet er omfattet af bek. nr 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer, bilag II, (cementholdige produkter).

16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktens egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Ændringer er markeret med * ud for afsnit.

Risikoangivelser:

37/38 Irriterer åndedrætsorganerne og huden.

41 Risiko for alvorlig øjenskade.

Datablad udstedt af: Afdeling for toksikologi og sikkerhed.

Kontaktperson: Svend Aage Mikkelsen.

DK