

HMS - DATABLAD

PATCHROC GP

Revisjonsdato: 20.04.2007

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Handelsnavn	PATCHROC GP
Revisjonsdato	20.04.2007
Produsent, importør	FJERBY A/S Nedre Rælingsvei 429 2008 Fjerdingby Telefon: 64 80 26 50 Fax: 64 80 26 55
Internett	http://www.fjerby.no
Deklarasjons-nr	40062
Anvendelse	Hurtigherdende reparasjonsmørtel. 25 kg. sekk.
Utarbeidet av	Akre-Aas Miljøkjemi AS - Tlf. 72 41 10 01

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Ingrediens	EC-nr.	CAS-nr.	Vekt-%	Klass.	R-setninger
granitt, knust naturstein			30-60	IK	
Portland sement	266-043-4	65997-15-1	25-50	Xi	37-38-41
Silikasand	231-545-4	7631-86-9	10-30	IK	
Kalsiumsulfat	231-900-3	7778-18-9	5-10	Xi	36/37
Flyveaske	268-627-4	68131-74-8	1-5	Xi	36/38

Tegnforklaring

Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplosiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig.

R-setningenes fullstendige ordlyd finnes i seksjon 16.

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Faresymboler



IRRITERENDE

Farebeskrivelse

Irriterer øynene, luftveien og huden. Fare for alvorlig øyeskade. Ved tilsetning av vann dannes alkaliske forbindelser som vil virke etsende på hud og øyne. Innånding av støv kan irritere luftveiene.

PATCHROC GP

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.04.2007

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Annen informasjon	Tilskadekomne bringes i sikkerhet, holdes varm og i ro. Ved bevisstløshet; sørg for åpne luftveier, løs opp stramme klær og legg pasienten i stabilt sideleie. Ved livløshet; gi kunstig åndedrett og hjertekompresjon. Gi ikke drikke til pasient med nedsatt bevissthet. Vurder behov for lege.
Innånding	Sørg for frisk luft i tilfelle irritasjonssymptomer skulle oppstå. Søk lege i tilfelle vedvarende ubehag.
Hudkontakt	I tilfelle rødhet eller hudirritasjon, skylk straks med rikelig mengde vann. Tilsølte klær tas av og vaskes. Ikke gni på irritert hud. Søk lege i tilfelle vedvarende irritasjon.
Øyekontakt	Sykkil straks øyet forsiktig med rikelig mengde vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser. Hold øynene åpne. Fortsett å skylle mens lege kontaktes, eventuelt under transport til legevakt.
Svelging	Sykkil munnhulen godt med vann. Brekninger skal ikke fremkalles. Drikk et par glass vann eller melk og søk lege i tilfelle ubehag.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

Passende slukningsmidler	Ikke relevant.
Brann og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brennbart og medfører ingen brannfare, hverken alene eller i kombinasjon med andre stoffer.
Personlig verneutstyr	Bruk verneutstyr tilpasset den aktuelle brannsituasjon.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk personlig verneutstyr, se punkt 8. Hold uvedkommende folk og dyr vekk fra det forurensede området og sørg for varsling av personer som kan påvirkes av utslippet.
Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø	Dem opp for spredning. Må ikke slippes i kloakkavløp.
Egnede metoder for skadebegrensning og opprensning	Søl fjernes med mekaniske hjelpemidler og samles i egen avfallsbeholder. Tilsetning av vann vil hindre støvdannelse, men da må produktet også fjernes før det herder til fast masse. Mindre mengder støv kan spyles vekk med rikelig mengde vann.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

Spesielle egenskaper og farer	Alkalisk reaksjon ved kontakt med vann.
--------------------------------------	---

HMS - DATABLAD

PATCHROC GP

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.04.2007

Håndteringsveiledning Håndteres med forsiktighet slik at det dannes minst mulig støv. Unngå innånding av støv og kontakt med huden og øynene. Blandes og brukes etter leverandørens anvisning. Redskaper rengjøres med rikelig mengde vann umiddelbart etter bruk.

Lagringsanvisning Oppbevares på et tørt sted. Oppbevares utilgjengelig for barn.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Ingrediens	CAS-nr.	8 timer		Korttid		Type	Anm.	År
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Amorf silika, respirabelt støv	12001-26-2	1,5						
Silikasand	7631-86-9	10						
alfa-kvarts (totalstøv)	14808-60-7	0.3						

Administrativ norm anmerkning Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2003.

Forebyggende tiltak Gode hygieniske rutiner er viktig ved bruk av dette produktet. Eksponert hud vaskes regelmessig med vann og såpe etter hvert skift, ved pauser og toalettbesøk. Gå ikke med tilsølte klær. Alt personlig verneutstyr skal være CE-merket.

Åndedrettsvern Ved fare for innånding av støv, bruk støvfiltermaske med filter P2.

Øyevern Bruk briller / ansiktsmaske Standard EN 166 ved arbeid som kan medføre fare for støvdannelse og sprut. Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig.

Arbeidshansker Bruk kjemikalieresistente hansker CE kategori 2 i henhold til NS-EN 374, samt EN-388 ved fysisk / mekanisk slitasje. Ved kontakt med tørr mørtel brukes vanlige arbeidshansker. Ved arbeid med våt mørtel skal det brukes tette hansker av PVC eller annet kraftig materiale. Benytt hansker med tilstrekkelig lang beskyttelsestid og skift hansker ved behov.

Verneklær Ved risiko for hudkontakt eller sprut skal egnede verneklær benyttes, som kjeledress med lange ermer og ben, gummistøvler, gummiforkle m.m. Gå ikke med klær som er gjennomtrukket av produktet. Tilsølte klær tas av og vaskes før ny bruk. Etter hudkontakt, vask med såpe og lunkent vann.

Annen informasjon Forskrift om bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen - AT best.nr. 524. Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (Kjemikalieforskriften) av 8. mars 2001, Arbeidstilsynets bestillingsnr. 566.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form Pulver med partikler opp til 3 mm i diameter

Farge Grå

Lukt Uten lukt

HMS - DATABLAD

PATCHROC GP

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.04.2007

Tetthet	2,3 g/cm ³
Ekspløsjonsområde	-
pH løsning	11 - 13 (våt mørtel)
Løselighet i vann	Uløselig
Vannreaktivitet	Ja

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Produktet er stabilt ved tørr oppbevaring.
Reagerer med	Herder ved kontakt med vann i passende mengde, også i fuktig luft. Reagerer med sterke syrer.
Farlige spaltningsprodukter	Ingen farlige nedbrytningsprodukter ved normal bruk.

11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

Annen informasjon	Portland sement inneholder kalsiumoksid. Ved kontakt med vann dannes sterkt alkaliske forbindelser, som kan forårsake etseskade ved kontakt med hud og øyne. Tørt pulver kan avgi generende og respirabelt støv.
Innånding	Støv kan irritere luftveienes slimhinner med hoste og mulig betennelse. Fuktig mørtel representerer ingen fare for innånding.
Hudkontakt	Hudkontakt med tørt pulver virker uttørkende og irriterende. Våt mørtel kan forårsake kraftig irritasjon. Fare for sprekke dannelser, opphovning og eksem ved langvarig eller gjentatt kontakt.
Øyekontakt	Stoff i øynene vil virke sterkt irriterende og kan føre til alvorlig øyeskade.
Svelging	Svelging er lite aktuelt, men vil eventuelt kunne gi irritasjon i munn og svelg med kvalme og brekninger.
Akutte og kroniske skadevirkninger	Langvarig og gjentatt innånding av respirabelt silika-støv kan føre til kronisk lungesykdom (silikose).
Allergi	Allergiske reaksjoner (sementeksem) forekommer ved langvarig hudkontakt som følge av at sement kan inneholde små mengder kromater. Dette produktet forutsettes å inneholde mindre enn 0,0002% vannløselig seksverdig krom, og ansees derfor ikke medføre noen allergifare.
Mutagene effekter	Ingen kjent mutagen effekt.
Kreft	Krystallinsk silika er ved dyreforsøk påvist å kunne medføre kreft ved innånding. Mulig risiko for mennesker er ikke fullstendig dokumentert. Produktet er fremstilt av råvarer som er vurdert ikke kreftfremkallende.
Reproduksjons- skade effekter	Ingen kjent reproduksjonsskadelig effekt.

PATCHROC GP

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.04.2007

12. MILJØOPPLYSNINGER

Mobilitet	Produktet er uløselig i vann og tyngre enn vann. Produktet bindes lett til jord.
Nedbrytbarhet	Lang biologisk nedbrytningstid.
Akkumulering	Ingen fare for bioakkumulering.
Økotoksitet	Lav økotoksitet. Store utslipp kan være farlig for vannlevende organismer på grunn av høy pH.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Generelt	Produktet herdes med vann til betong og benyttes som byggemateriale eller disponeres som fast avfall på egnet fyllplass. Avfallsbesitteren er ansvarlig for korrekt behandling av restprodukter.
Avfallsgrupper	Produktet er ikke klassifisert som farlig avfall. EAL.kode 10 13 06. EAL-koden er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Se forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) av 1/6-2004.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Annen transport-informasjon	Ikke klassifisert som farlig gods i henhold til internasjonale avtaler; ADR / RID (vei og jernbane), IMDG (sjø) og IATA (luft).
------------------------------------	---

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Faresymboler



IRRITERENDE

R-setninger	R-37/38 Irriterer luftveiene og huden.
	R-41 Fare for alvorlig øyeskade.

HMS - DATABLAD

PATCHROC GP

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.04.2007

S-setninger

- S-22 Unngå innånding av støv.
S-24/25 Unngå kontakt med huden og øynene.
S-26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
S-37/39 Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

Inneholder kalsiumoksid. Ved tilsetning av vann vil stoffet virke etsende på hud og øyne.

Referanser

Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier, 16. juli 2002, sist revidert 1. juli 2005 i henhold til EU direktiv 2004/73/EF. Forskrift om vannløselige kromater i sement (1988), Arbeidstilsynets best.nr. 489.

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERENS SIKKERHET OG HELSE

Relevante risiko setninger angitt i seksjon 2

R-36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden. R-41 Fare for alvorlig øyeskade.

Informasjonskilder

Produsentdatablad datert 09.09.2005. Informasjon om kjemisk sammensetning fra produsent og råvareleverandører.

HMS Datablad utarbeidet og kvalitetssikret av Akre-Aas Miljøkjemi AS i henhold til forskrift om utarbeidelse og distribusjon av HMS datablad for farlige kjemikalier av 19/12-97, revidert 2002 i henhold til EU direktiver 91/155 EØF, 93/112/EØF og 2001/58/EF.

Leverandørens anmerkninger

HMS-databladet er oppdatert og revidert i henhold til nye forskrifter. Ingen endring i klassifisering og merking, men følgende punkter i databladet er revidert: 8, 9, 13, 15, 16.

Erstatter

15.01.2003

Utskriftsdato

22.04.2007

--- HMS-DATABLAD i henhold til direktiv 2001/58/EU ---