

SIKKERHETSDATABLAD

GULLBAD 204

1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	26.04.2010
Kjemikaliets navn	GULLBAD 204
Kjemikaliets bruksområde	Gullbad

Importør

Firmanavn	GRENLAND STEIN 6 SØLV AS
Postadresse	Storgata 211
Postnr.	N-3912
Poststed	PORSGRUNN
Land	Norway
Telefon	+47 35550472
Telefaks	+47 35559843
E-post	grenstho@online.no
Hjemmeside	www.grenstho.no

Utarbeidet av	HMS-databladet er utarbeidet/ revidert av ApplySorco AS. Koppholen 6. Postboks 8040, N-4068 Stavanger. tif. +47 51 63 90 00 webside: www.ApplySorco.no
Nødtelefon	Giftinformasjonssentralen:22591300

2. Fareidentifikasjon

Klassifisering	Xn; R20/21/22, R52/53
Klassifisering CLP	Acute tox. 4; H302, H312, H332 Aquatic Chronic 3; H412
Farebeskrivelse	Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging. Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Andre farer	Ved oppvarming til temperatur > 150 C , dannes det giftige forbindelser som f.eks.: Blåsyre (HCN)

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Sitronsyre monohydrat	CAS-nr.: 5949-29-1 EC-nr.: 201-069-1	Xi; R36	< 20 %
Kaliumdicyanoaurat (I)	CAS-nr.: 13967-50-5 EC-nr.: 237-748-4	T+, N; R26/27/28, R32, R50/53	0,5 - 1,0 %
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m ³ , ppb, ppm, vekt%, vol%		

FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.
Komponentkommentarer	Vannbasert.

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt den skadde fra forurensningskilden. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig. Vis HMS-databladet til legen. Plasser bevisstløse skadde i stabilt sideleie og sørg for frie luftveier.
Innånding	Frisk luft og hvile. Skyll nese og munn med vann. Kontakt lege.
Hudkontakt	Skyll straks tilsølt hud med vann. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktete klær og skyll huden med vann. Klær vaskes før gjenbruk. Kontakt lege.
Øyekontakt	Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Transporter straks til sykehus eller øyenlege. Fortsett skylling under transport til sykehus.
Svelging	Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Drikk et par glass vann eller melk. FREMKALL IKKE BREKNING! Drikk rikelig vann. Kontakt lege øyeblikkelig!

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Vannspray. Tørrkemikalier, sand, dolomitt e.l. Alkoholresistent skum. Beholdere fjernes fra brannstedet dersom dette er mulig, eller avkjøles med vann.
Uegnet brannslukningsmiddel	Vannstråle.
Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig. Ved brann dannes: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). Hydrogencyanid (HCN). Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann.
Personlig verneutstyr	Brannslukkere bør benyttet friskluftført åndedrettsvern Brannmannskaper skal bruke beskyttelsesklær.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå kontakt med syrer eller sure produkter. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå sprut og søl.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Bør ikke komme ned i avløp. Ikke forurens vannkilde eller kloakk. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.
Metoder til opprydding og rengjøring	Samles opp for gjenvinning eller absorberes i vermikulitt, tørr sand eller lignende materiale. Spyl området med vann. Farlig avfall. Innleveres til spesialmottak.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Bruk personlig verneutstyr se pk 8 Unngå sprut og søl. Mekanisk ventilasjon kan være påkrevet. Unngå innånding av damper. Unngå kontakt med huden og øynene. Det skal være lett tilgang til vann og muligheter for øyeskylling. God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates. Må ikke blandes med syrer eller sure produkter
Oppbevaring	Oppbevares i originalemballasje. Beskyttes mot varme. Oppbevares utilgjengelig for barn. Tørt og kjølig. Lagres ikke sammen med næringsmidler. Lagres beskyttet mot syrer (syreaktiv). Lagres i ventilert sone.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Sitronsyre monohydrat	CAS-nr.: 5949-29-1 EC-nr.: 201-069-1		
Kaliumdicyanoaurat (I)	CAS-nr.: 13967-50-5 EC-nr.: 237-748-4		

Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted. Mekanisk ventilasjon kan være påkrevet.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type B2/P2).
Håndvern	Bruk vernehansker av: Butylgummi. Gjennomtrengningstid > 8 timer.
Øyevern	Bruk godkjente vernebriller.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot langvarig eller gjentatt hudkontakt .
Annen informasjon	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Hygienetiltak. Ta av tilsølte klær, og vask huden grundig med såpe og vann når arbeidet er ferdig. Vask tilsølte arbeidsklær før de brukes igjen.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Lukt	Fruktaktig.
Farge	Rødbrun
Løselighet i vann	Løslig.
Relativ tetthet	Verdi: 1,08 g/cm3
pH (handelsvare)	Verdi: 4
Damptrykk	Verdi: 23 hPa

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Ved oppvarming dannes giftige gasser. Unngå temp. > 200 C
Materialer som skal unngås	Sterke syrer. Syrereaktive stoffer.
Farlige spaltningsprodukter	Ved brann dannes giftige gasser (CO, CO2). Hydrogencyanid (HCN).
Stabilitet	Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene.

11. Toksikologisk informasjon

Toksikologisk informasjon

LD50 oral	Verdi: 29 mg/kg Forsøksdyreart: rotte
-----------	--

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Farlig ved innånding. Damper irriterer luftveiene
Hudkontakt	Farlig ved hudkontakt. Kan opptas gjennom huden.
Øyekontakt	Irriterer øynene.
Svelging	Farlig ved svelging Kan forårsake ubehag ved svelging. Kan forårsake ubehag ved svelging.
Kroniske effekter	Dødelig dose 200-300 NaCN

12. Miljøopplysninger

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Kaliumdicyanoaurat (I)
-----------	------------------------

Andre negative effekter WGK3

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidseffekter i vandig miljø.
Mobilitet	Produktet er vannløselig og kan spres i vannmiljøet.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er bionedbrytbar.
Bioakkumulasjonspotensial	Produktet er ikke bioakkumulerbart.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	EAL: 110198 annet avfall som inneholder farlige stoffer, Norsas: 7132
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Nei
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for spesialavfall.

14. Transportinformasjon

Farlig gods ADR	Status: Nei
Farlig gods RID	Status: Nei
Farlig gods IMDG	Status: Nei
Farlig gods ICAO/IATA	Status: Nei

15. Opplysninger om lover og forskrifter**Faresymbol**

Helseskadelig

Sammensetning på merkeetiketten	Sitronsyre monohydrat: < 20 %, Kaliumdicyanoaurat (I): 0,5 - 1,0 %
R-setninger	R20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
S-setninger	S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. (Den eller de aktuelle betgnelser angis av produsent, importør eller omsetter). S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig. S46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene. S28 Får man stoff på huden, vask straks med store mengder. S36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S38 Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. S61 Unngå utslipp til miljøet. Se Sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon. S7 Emballasjen skal holdes tett lukket. S41 Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

FAREPIKTOGRAMMER (CLP)

Signalord Advarsel

Faresetninger	H302 Farlig ved svelging. H312 Farlig ved hudkontakt. H332 Farlig ved innånding. H412 Skadelige langtidsvirkninger for vannlevende organismer. EUH 031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P264 Vask grundig etter bruk. P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/spray. P271 Brukes utendørs eller i et godt ventilert område. P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P363 Vask tilsølte klær før de brukes på nytt. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P301 + P312 VED SVELGING: Kontakt GIFTINFORMASJONEN eller lege ved ubehag. P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til et sted med frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
Referanser (Lover/Forskrifter)	HMS-databladet er utarbeidet/revidert etter 1 ATP til CLP. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 1.6 2004 nr. 930. Administrative normer om forurensninger i arbeidsatmosfære. Transport om farlig gods:ADR/RID,IMDG,IATA. HMS-databladet er utarbeidet/revidert etter 1 ATP til CLP. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 1.6 2004 nr. 930. Administrative normer om forurensninger i arbeidsatmosfære. Forskrifter om helsefare-.brannfare-,eksplosjonsfare-, miljøfaremerking med veiledning. Norsk Stoffliste (SFT,Arbeidstilsynet,DSB, Petroleumstilsynet).

16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging R26/27/28 Meget giftig ved innånding, hudkontakt og svelging. R32 Ved kontakt med syre utvikles meget giftig gass. R36 Irriterer øynene. R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Leverandørens anmerkninger	Utarbeidet/ revidert av SØRCO AS. Koppholen 6. Postboks 8040, 4068 Stavanger. tlf. 51639000 webside: www.Sorco.no SØRCO har ikke ansvar for feil eller mangler i opplysninger fra produsent/leverandør. Produsent/leverandør av det kjemiske produktet, oppgitt i seksjon 1 i HMS-datablader er juridisk ansvarlig for databladets innhold. Kvalitetssikret av ApplySorco AS etter 29ATP.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Sørco AS