

Utstedt: 1 oktober 2019

Oppdatert: 1 oktober 2019

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: **CORIUM 50**

1.2 Relevante bruksområder for stoffet og bruk som det advares

mot Bruksområde: Avløpsåpner

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: Norske Servicesystemer AS

Adresse: Hvervenmoen, 49, Ringerike Næringspark
3511 Hønefoss

Telefon: +47.32 12 49 44

Telefax: +47.32 12 48 15

e-post: post@magnacorium.no

Kontaktperson: Bente Vik Gulbrandsen

Utarbeidet av: KEMKON, tlf: 92298761, e-post: kemkon@runbox.no

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: 22 59 13 00

2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP (1272/2008/EC)

Etsende ved hudkontakt, kategori 1A

2.2 Merkingselementer

CLP (1272/2008/EC)

Pictogram



GHS05

GHS (Global Harmonized System)

Signalord: **Fare**

Faresetninger (Hazard statements)

H314

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger (Precautionary statements)

P101

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn

P280

Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P302 +P352+ P361

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes straks.

P305 +P351 +P338+ P313

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp.

2.3 Andre farer

Ikke kjent

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoff

Kjemisk navn	EC-nr.	CAS-nr.	Vekt%	Klassifisering (1272/2008/EC)
Sulphuric acid%	231-639-5	7664-93-9	60-100	Skin Corr. 1A H314

Anmerkning: Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: Sørg for rikelig med frisk luft.
Hudkontakt: Fjern tilsølt tøy. Vask med såpe og vann.
Øyekontakt: Skyll straks med mye vann mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege.
Svelging: Skyll munnen godt. Drikk mye vann. *Ikke fremkall brekning. Ikke bruk natriumbikarbonat til nøytralisering.*
 Kontakt lege.
Medisinsk informasjon: Symptomatisk behandling.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede.

Se avsnitt 11.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Kontakt **alltid** lege ved ubehag, irritasjon eller andre vedvarende symptomer.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnet middel med hensyn til omgivende brann.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan det dannes svoveloksider (SO_x). Reager kraftig med vann under varmeutvikling.

5.3 Råd til brannmannskaper

Fjern produktet fra brannstedet hvis mulig uten risiko. Avkjøl beholdere med vann.
 Bruk friskluftsmaske ved slukningsarbeid.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Håndtering i henhold til avsnitt 7. Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp til avløp. Forhindre spredning ved utslipp til gater/mark. Ved utslipp til vannkilde må impliserte brukere og offentlig myndighet varsles.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Nøytraliser med natriumkarbonat. Samle opp med egnet utstyr. Spyl med mye vann.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For videre behandling se avsnitt 13.

7. HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå oppvarming som kan føre til dampdannelse. Ved fortykning tilsettes syre i vann **aldri** vann i syre.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares kjølig men frostfritt i lukket original emballasje.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen angitt.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Stoff	EC-nr	CAS-nr	Administrativ norm	Anmerkning
Sulphuric acid% (inhalerbar fraksjon)	231-639-5	7664-93-9	0,1 mg/m ³	K (=Kreftfremkallende)

8.2 Eksponeringskontroll

Sørg for tilgang til øyeskylleutstyr. Sørg for god ventilasjon.



Personlig verneutstyr



Åndedrettsvern:

Ikke nødvendig ved forskriftsmessig bruk.

Bruk åndedrettsvern hvis administrativ norm overskrides. (Kombinasjonsfilter B).

Håndvern:

Anbefales. Bruk vernehansker av nitril, neopren eller viton (standard EN 374).

Gjennomsnittstid i minutter: >240-480 (level 5-6).

Øyevern:

Bruk øyebeskyttelse hvis kontakt er sannsynlig (standard EN 166).

Hudvern:

Bruk hensiktsmessige verneklær hvis hudkontakt er sannsynlig (standard EN 20345).

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende/form:	Mørk væske
Lukt:	Svak
pH	< 1
Kokepunkt/kokeområde:	+337 °C
Fryse-/smeltepunkt:	+10 °C
Flammepunkt:	
Antennelighet:	
Eksplosjonsegenskaper:	
Oksidasjonsegenskaper:	
Damptrykk:	
Relativ tetthet:	1,84 g/cm ³
Løselighet:	
Vannløselighet:	Løselig
Fordeleskoeffisient	
n-oktanol/vann:	
Viskositet:	
Damptetthet:	
Fordamping:	

Andre opplysninger

Øvrige data ikke tilgjengelig.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ikke kjent.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved normale håndterings- og lagringsbetingelser.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ikke kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Høye temperaturer, eksponering til fuktighet/vann

10.5 Uforenlige materialer

Oksidasjonsmidler, metaller, reduksjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ikke kjent.

Ved brann: Se avsnitt 5.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Innånding: Damp/spraytåke virker sterkt irriterende / etsende på slimhinnene i svelg og luftveier. Innånding av damp/spray i høye konsentrasjoner og/eller gjentatt eksponering kan medføre kreftfare.

Hudkontakt: Virker etsende og kan gi sår.

Øyekontakt: Etsende. Fare for alvorlig øyeskade.

Svelging: Kan gi etseskader på slimhinner i munn, svelg og mage- tarmsystem. Farlig ved svelging av større mengder.

Toksikologiske data

LD50, oral rat = 2140 mg/kg (25% løsning)

LC50, inhal rat, 2h = 510 mg/m³

LC50, inhal mouse, 2h = 320 mg/m³

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

LC50/48h/flounder = 100-330 mg/l

LC50/48h/shrimp = 60-70 mg/l

12.2 Persistene og nedbrytbarhet

Data ikke tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Data ikke tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord

Data ikke tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke kjent.

12.6 Andre skadevirkninger

Ikke kjent.

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Fjerning av kjemikaliet: Behandles som farlig avfall.
Avfallstoffsnummer: 7131
EAL-kode: 20 01 14

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 UN-nummer

UN 1830
Fareseddel/Label 8



14.2 UN-forsendelsesnavn

Norsk navn: SVOVELSYRE
Proper shipping name: SULPHURIC ACID

14.3 Transportfareklasse

Klasse 8
Tilleggsinformasjon/Additional information
ADR
Farenr./Hazard identification 80
Transportkategori/Transport category 2
Begrenset mengde/Limited quantity 1 L
Tunnelkode/Tunnel code E
IMDG
Emergency schedules (EmS) F-A, S-B
Limited quantity 1 L
Stowage category C
Marine Pollutanr (MP) No
ICAO
Special provisions -

	Packing instructions	Max. Net. Qty
Passengers aircraft	809	1 L
Cargo aircraft	813	30 L
Limited quantity	Y809	0,5 L

14.4 Emballasjegruppe

Emballasjegruppe/Packing group II

14.5 Miljøfarer

Miljøskadelig/
Environmetally harmful: Nei/No

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Se avsnitt 10/11

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL73/78 og IBC-regelverket
Ikke relevant.

15. OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Ikke kjent.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke kjent.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

ref. anmerkning avsnitt. 3

Skin Corr. 1A

Etsende ved hudkontakt, kategori 1A

H314

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Annen informasjon vedrørende avsnitt 11 og 12

LC50 lethal concentration, 50% kill

LD50 lethal dose, 50% kill

Referanser

Opplysninger gitt av produsent.

CLP (Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures)

ECHA (European Chemicals Agency)

Administrative normer (Arbeidstilsynet).

Forskrift om klassifisering, merking , mv. av stoff som kan medføre miljøfare.

Transportbestemmelser for vei/jernbane (ADR/RID), sjøtransport (IMDG), flytransport (ICAO).

Forskrift om spesialavfall.

Utarbeidet etter "Retningslinjer for utarbeiding av Sikkerhetsdatablader" (REACH artikkel 31, vedlegg II).