

# SIKKERHETSDATBLAD

## DC SUPER DRAIN

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

Utgitt dato	26.02.2010
Kjemikaliets navn	DC SUPER DRAIN
Synonymer	CA-NF
Kjemikaliets bruksområde	Avløpsåpner (pulver)
Firmanavn	NCH Norge AS
Besøksadresse	Trygve Nilsens vei 8
Postadresse	Pb 68 - Haugenstua
Postnr.	0915
Poststed	OSLO
Land	NOR
E-post	nch.no@nch.com
Hjemmeside	http://nch.no
Org. nr.	929266544
Kontaktperson	Eivind Røkke Pedersen
Nødtelefon	Giftinformasjonssentralen:22 59 13 00 (døgnvakt)

### 2. Fareidentifikasjon

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	C; R35, R37
Farebeskrivelse	Dette produktet er ikke klassifisert som brannfarlig. Kan medføre alvorlige etseskader. Kan medføre irritasjon ved innånding.

### 3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5	C; R35	50 - 100 %
NATRIUMNITRAT	CAS-nr.: 7631-99-4 EC-nr.: 231-554-3	Xi; R36/37/38, R8	25 - 50 %
Aluminiumpulver (ustabilisert)	CAS-nr.: 7429-90-5	F; R15, R17	2.5 - 10 %
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincnummer) = 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 <sup>3</sup> , 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.		

### 4. Førstehjelpstiltak

Generelt	En generell regel bør være at man alltid tilkaller lege hvis man er i tvil om symptomene. Svelging må ALDRI induseres hos en bevisstløs person.
Innånding	Ved innånding av tåke: Sørg for frisk luft. Søk lege ved vedvarende irritasjon.
Hudkontakt	Vask med såpe og vann Hvis det kontaminerte området er stor og/eller huden

	er skadet, må lege konsulteres eller pasienten må fraktes til sykehuset
Øyekontakt	Skyll med vann i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer
Svelging	Skyll munnen med vann. Vær i ro. Fremkall ikke brekninger. Unngå at personen drikker eller kaster opp. Pasienten må straks fraktes til sykehus i ambulanse. Vis legen etiketten.

## 5. Tiltak ved brannslukking

Passende brannslukningsmidler	Brannslukningsmedia skal velges på bakgrunn av omkringliggende flammer.
Personlig verneutstyr	Brannfolkene skal ha på selvforsynt, bærbart pusteapparat og fullt beskyttelsesutstyr.

## 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sjekk sikkerhetstiltakene nevnt i punktene 7 og 8.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Stans og samle opp lekkasje med ikke brannfarlig absorbent, f. eks. sand, jord, vermikulitt m.m Samle opp i avfallsbeholder. Bruk tønner for å lagre avfall (se pkt. 13)
Metoder for opprydding og rengjøring	Nøytralisasjon: fortynnede uorganiske syrer (f.eks. saltsyre). Tilsett forsiktig under omrøring. Bruk beskyttelsesklær. Skyll med vann Hvis en stor mengde er sølt ut må alt personell evakueres og tillat kun innblanding fra trenede operatører utstyrt med sikkerhetsutstyr

## 7. Håndtering og lagring

Håndtering	Klar til bruk. Legg merke til forholdsregelene som er nevnt på etiketten og også industrielle sikkerhetsreguleringer, se pkt 8. Produktet må ikke komme i kontakt med hud eller øyne. Røyking, spising og drikking er ikke anbefalt mens man bruker produktet.
Oppbevaring	Lagringsbetingelser gjelder der produktet brukes. Oppbevar beholderen tett lukket på et tørt sted. Lagres stående.

## 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5	8 t.: 2 mg/m <sup>3</sup>	2007

### Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sørg for fri vei til vannkran. Sørg for å ha øyenskyller montert. Sørg for egnet ventilasjon.
Åndedrettsvern	Ikke relevant.
Håndvern	Bruk beskyttelseshansker av nitrilbutylgummi, nitrilgummi, polyvinylalkohol. Gjennombruddstiden er ikke kjent. Det angitte hanskematerialet og gjennombruddstid er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider. Vernehanskene som benyttes må være i hht spesifikasjonene i EU direktiv 89/686/EEC og standarden EN374.
Øyevern	Ved mulighet for sprut: Bruk beskyttelsesbriller / ansiktsskjerm. Vernebrillene som benyttes skal være i hht spesifikasjonene i EU direktiv 89/686/EEC og standarden EN 166:2001
Annet hudvern enn håndvern	For videre informasjon, se pkt. 11 i HMS-databladet - Toksiologisk informasjon Ved risiko for hudkontakt eller sprut skal egnede verneklær benyttes, f.

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Pulver/Småpartiklar
Lukt	Luktfri
Farge	Blå
Løselighet i vann	Løselig.
Bulketthet	<b>Verdi:</b> > 1 g/cm <sup>3</sup>

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Må ikke blandes med klorbaserte blekemidler eller andre husholdningskjemikalier, da det kan utvikles klogass.
Materialer som skal unngås	Oksyderende og reduserende stoffer, sterke syrer.
Farlige spaltningsprodukter	Ved utsettelse for høye temperaturer kan produktet utvikle røyk, CO, CO <sub>2</sub> og NO <sub>2</sub> .

## 11. Toksikologisk informasjon

### Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Ikke relevant.
Hudkontakt	Etsende. Medfører forbrenninger og mulighet for dype brannsåre eller arr.
Øyekontakt	Etsende. Forårsaker forbrenning, ødeleggelse av hornhinnen og mulighet for blindhet.
Svelging	Forårsaker mage- og tarmirritasjon/korrosive effekter som merkes ved f.eks. kvalme, oppkast og diare.

## 12. Miljøopplysninger

### Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	N/A
Mobilitet	Løselig i vann.
Bioakkumulasjonspotensial	Bioakkumuleres ikke i vannmiljø.

## 13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	06 03 99 00
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Nei
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Avhendes i hht sentrale og/eller lokale forskrifter.

## 14. Transportinformasjon

Proper Shipping Name	Natriumhydroxid, fast
Farlig gods ADR	<b>Status:</b> Ja <b>Klasse:</b> 8
Andre relevante opplysninger	Begrenset mengde: LQ23.

## 15. Opplysninger om lover og forskrifter

### Faresymbol



Sammensetning på merkeetiketten	Natriumhydroksid: 50 - 100 %
R-setninger	R35 Sterkt etsende. R37 Irriterer luftveiene
S-setninger	S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig. S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.
Andre anmerkninger	Kun til yrkesmessig bruk.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Produktet er klassifisert i hht Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige gjeldende fra 2005-07-01, innarbeidet direktiv 67/548/EØS og senere tillegg.
Deklarasjonsnr.	kommer

## 16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R15 Reagerer med vann under dannelse av ekstremt brannfarlige gasser. R17 Selvantennelig i luft. R35 Sterkt etsende. R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden. R37 Irriterer luftveiene R8 Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer.
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	107840H1, Version 4, Udgave 1
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Pkt 8
Leverandørens anmerkninger	HMS-databladet er utarbeidet av produsenten, og er revidert og godkjent av norsk importør, ved Eivind Røkke Pedersen. Da brukerens arbeidsforhold er ukjent for oss, er informasjonen på dette HMS-databladet basert på vårt nåværende kunskapsnivå, og på offentlige lover og forskrifter. Produktet må ikke brukes til andre formål enn de som er spesifisert under overskrift 1 uten at det først er skaffet skriftlige håndteringsinstruksjoner. Det er til enhver tid brukerens ansvar at alle nødvendige tiltak gjennomføres i følge norsk lov og lokale regler. Informasjonen på dette HMS-databladet må ansees som en beskrivelse av sikkerhetskravene relatert til vårt produkt, og ikke en garanti for dets egenskaper.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	NCH Norge AS