

HMS-DATABLAD DC SUPER DRAIN

Etter EU-forordning 1907/2006/EC - revisjon 2015/830

Trykingsdato 29-01-2019

Opprettsdato 02-02-2015

Revision No. 4.4
Revisjonsdato 21/01/2019

PUNKT 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET / PRODUKTET OG SELSKAPET / FORETAKET

1.1. Produktidentifikasjon

Produktnavn DC SUPER DRAIN
Produktkode 11000654H1 (CLP)

1.2. Relevante identifiserte bruksområder av stoffet eller blandingen og frarådede bruksområder

Anbefalt bruk

Avløpsåpner.

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

NCH Europe Inc., Box 6056, 164 06 Kista, Tlf 22 78 72 00
E-post adresse customer.service.nordic@nch.com
Nettadresse www.ncheurope.com

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

PUNKT 2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP / GHS) og dets tilpasninger

Etsende for huden Kategori 1 A
Alvorlig øyeskade Kategori 1
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H318 - Forårsaker alvorlig øyenskade

2.2. Etikettinformasjon

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP / GHS)

Inneholder NATRIUMHYDROKSID.

Farepiktogrammer



Signalord Fare

Fareutsagn

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

Sikkerhetssetninger

P260 - Ikke pust inn støv eller dis.

P303 + P361 + P353 - HVIS STOFFET KOMMER PÅ HUDEN (eller håret): Fjern/ta av alt forurenset tøy umiddelbart. Skyll huden med vann/ta en dusj.

P301 + P330 + P331 - HVIS PRODUKTET SVELGES, skyll munnen. IKKE få vedkommende til å kaste opp.

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen

P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege

P280 - Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.

Kun til yrkesmessig bruk.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

2.3. Andre farer

Ingen ekstra farer identifisert.

Komponentene i denne utformingen overholder ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB. Som definert under forordningen EC 1907/2006.

PUNKT 3. SAMMENSETNING / OPPLYSNING OM INNHOLDSSTOFFER

3.2. Blandinger

Chemical Name	CAS-Nr	EINECS-Nr.	EU - REACH reg number	Weight-%	EU - GHS/CLP	Merknader

NATRIUMHYDROKSID	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27	50 - < 100	Skin Corr. 1A (H314)	
SODIUM NITRATE	7631-99-4	231-554-3	01-2119488221-41	25 - < 50	Eye Irrit. 2 (H319)	
Aluminium	7429-90-5	231-072-3	01-2119529243-45	3 - < 5	Flam. Sol. 1 (H228) Pyr. Sol. 1 (H250) Water-react. 2 (H261)	T

For enhver H-faresetning nevnt i denne seksjonen, se den fullstendige teksten i seksjon 16.

EU-merknad

Note T - This substance may be marketed in a form which does not have the physical hazards as indicated by the classification in the entry in Part 3. If the results of the relevant method or methods in accordance with Part 2 of Annex I of this Regulation show that the specific form of substance marketed does not exhibit this physical property or these physical hazards, the substance shall be classified in accordance with the result or results of this test or these tests. Relevant information, including reference to the relevant test method(s) shall be included in the safety data sheet.

PUNKT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling

Unngå innånding av støv. Ikke la produktet komme i øyne, på huden eller på tøy.

Øyekontakt

Ved øyekontakt, skylt øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter. Tilkall lege øyeblikkelig.

Hudkontakt

Fjern/ta av alt forurenset tøy umiddelbart. Vask øyeblikkelig med mye vann i minst 15 minutter. Tilkall lege øyeblikkelig.

Svelging

Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Drikk 1 eller 2 glass vann. Fremkall IKKE brekninger. Tilkall lege øyeblikkelig. Vis etiketten til legen.

Innåndning

Flytt ut i frisk luft. Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Tilkall lege øyeblikkelig.

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Sensibilisering

Ingen informasjon tilgjengelig.

Øyekontakt

Etsende. Forårsaker brannsåre og kan føre til hornhineskade og mulig blindhet.

Hudkontakt

Korrosiv, etsende og gir mulige dype sår eller arrdanning.

Svelging

Inntak kan resultere i alvorlige brannskader i munn, svelg og fordøyelsekanal.

Innåndning

Innåndning kan føre til irritasjon eller brannsåre til luftveiene.

4.3. Indikasjon av enhver umiddelbare legehjelp og spesielle behandling nødvendig

Annen informasjon

Behandles symptomatisk. Produktet forårsaker sviing i øyne, hud og slimhinner.

PUNKT 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmiddel

Bruk slukningsmidler som harmoniserer med omgivelsene. Anvend.: Skum. Karbondioksyd (CO₂). Pulver.

Brannslukningsmiddel som av sikkerhetsmessige grunner ikke må benyttes

Vannstråle.

5.2. Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen

Hvis det utsettes for høye temperaturer, kan produktet friggi farlige nedbrytningsprodukter som karbonmonoksyd og -dioksyd, røyk og/eller nitrogenoksyd. Natriumoksyd.

5.3. Råd for brannmenn

Brannmannskap må bruke selvstendig pusteutstyr og fullt beskyttelsesutstyr.

PUNKT 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forhåndsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå støvdannelse. Bruk vernehansker/tøy og øyen/ansiktsvern.

6.2. Miljømessige forholdsregler

Unngå utslipp av rent produkt til overflatevann og sanitære avløp.

6.3. Metoder og materiale for oppdemning og rengjøringOppdemningsmetoder

Samle opp og sørg for avhending uten å skape støv.

Metoder til opprydding og rengjøring

Nøytraliser med en syre. Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis). Etter rengjøring, spyl bort rester med vann.

6.4. Henvisning til andre seksjoner

Se avsnittene 7, 8 og 13.

PUNKT 7. HÅNDBTERING OG LAGRING**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Oplæring: På grunn av de farlige egenskapene til dette produktet, er opplæring i dets bruk anbefalt. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå å innhalere damper eller tåkediser. Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet. Sørg for skikkelig ventilasjon.

7.2. Betingelser for sikker lagring, inkludert enhver uforenelighet

Lagres i originalbeholder. Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass.

7.3. Spesifikk bruk

Ingen informasjon tilgjengelig.

PUNKT 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE**8.1. Kontrollparametre**Hygieniske grenseverdier

Hvis damp, gasser eller tåke oppstår, må konsentrasjonen på arbeidsplassen holdes til lavest mulig nivå. For stoffer.

Chemical Name	Danmark	Finland	Norge	Sverige	Estland
NATRIUMHYDROKSID	Ceiling: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³	Grenseverdi: 2 mg/m ³	1 mg/m ³ inhalable dust 2 mg/m ³	
Aluminium	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³		TWA: 5 mg/m ³	5 mg/m ³ total dust 2 mg/m ³ respirable dust	

8.2. Eksponeringskontrollerkontrollparametere

Tilby en øyevaskflaske. Tilby vaskemuligheter.

Maskintekniske mål

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

Personlig beskyttelse

Bruk personlig verneutstyr som angitt i direktiv 89/686/EEC.

Åndedrettsvern

Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern. Overholding av EN 143 f. eks. P2 / P3 støvfiltere.

Håndvern

Bruk passende beskyttende hansker som overholder EN 374. Type hansker anbefalt:-. Kort tids bruk f.eks. sporadisk kontakt eller sprutbeskyttelse;. Nitrilgummi (0.4 mm). Lang tids bruk f.eks. kontinuerlig slitasje eller nedsenking;. Fluorgummi. Butylgummi (0.7 mm). Gjennomtrengningstid 10 - 480 minutter. Beskyttende kremer kan brukes for ekstra beskyttelse. Gjennombruddstid for hanskematerialet (beskyttende Indeks 6, gjennombruddstid: >480 min). Egnethet og slitestyrke af en hanske er avhengig av bruksfaktorer som hyppighet, varighet av bruk, temperatur og kjemisk motstand. Bruk av en kjemisk-beskyttende hanske kan i praksis være mye kortere enn den permeasjonstiden som er fastsatt gjennom testing. For gjennomslagstider vises det til produsentens anbefalinger.

Hudbeskyttelse

Bruk egnede verneklær.

Øyevern

Tettsittende vernebriller. Godkjent til EN 166. For store volumer skal ansiktsvern brukes.

Generelle hygienehensyn

Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet. Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Vask hendene før arbeidspausene og etter arbeidstidens slutt.

PUNKT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Oplysningene gjelder nedenfor til typiske verdier og utgjør ikke en spesifikasjon.

Utseende	Kremhvitt	Spesifikk vekt	> 1
Materietilstand	Fast	Løselighet	Løselig i vann
Lukt	Luktfri	Selvantennelsestemperatur	Ikke brennbar
pH	> 13	Viskositet	Ikke relevant

Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Ingen informasjon tilgjengelig
Flammepunkt	Ikke anvendbar
Fordampningshastighet	Ikke anvendbar
Brennbarhetsgrenser i luft %	Ikke anvendbar
Vapor Pressure	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig

Ekspløsjoneegenskaper
Oksiderende egenskaper
VOC Content (%)

Ingen informasjon tilgjengelig
 Ingen informasjon tilgjengelig
 1.5 %

9.2. Annen informasjon

Ingen annen informasjon tilgjengelig

PUNKT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ikke betraktet å være reaktiv. Se mer informasjon nedenfor.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Selve blandingen vil ikke reagere farlig eller polymeriseres, så farlige forhold vil ikke dannes ved normal bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen spesielle forhold å nevne.

10.5. Materialer som skal unngås

Sterke syrer. Oksidasjonsmiddel. Reduksjonsmidler. Kontakt med spesifikke metaller kan frigi hydrogengass, f.eks. aluminium, sink.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ingen under vanlige lagringsforhold og bruk.

Hvis det utsettes for høye temperaturer, kan produktet frigi farlige nedbrytningsprodukter som karbonmonoksid og -dioksid, røyk og/eller nitrogenoksid. Natriumoksid.

PUNKT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon angående toksikologiske effekter

Produktinformasjon

Selve produktet har ikke blitt testet.

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Hud	LC50 Inhalering
NATRIUMHYDROKSID		= 1350 mg/kg (Rabbit)	
SODIUM NITRATE	= 1267 mg/kg (Rat)		

Sensibilisering

Ingen informasjon tilgjengelig.

Hudkontakt

Korrosiv, etsende og gir mulige dype sår eller arrdanning.

Innåndning

Innåndning kan føre til irritasjon eller brannsårluftveiene.

Svelging

Inntak kan resultere i alvorlige brannskader i munn, svelg og fordøyelsekanal.

Øykontakt

Etsende. Forårsaker brannsårluftveiene og kan føre til hornhineskade og mulig blindhet.

Chronic Toxicity:

Inhalert korroderende stoff kan føre til et giftig ødem i lungene.

Cancerogenitet

Det er ingen kjente kreftfremkallende stoffer i dette produktet.

Mutagenitet

Det er ingen kjente mutagene stoffer i produktet.

Reproduksionstoksisitet

Det er ingen kjente stoffer med toksiske effekter på reproduksjon i dette produktet.

PUNKT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Toksisitetet

Produktinformasjon

Selve produktet har ikke blitt testet.

Økotoksikologiske effekter

pH-verdier over 10,5 kan være dødelig for fisk og andre vannlevende organismer.

Chemical Name	Giftighet for fisk	Vannloppe	Giftighet for alger
NATRIUMHYDROKSID	LC50 = 45.4 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h		
SODIUM NITRATE	LC50 = 2000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 994.4 - 1107 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h		

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Uorganisk produkt som ikke kan fjernes fra vann igjennom biologiske prosesser.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Komponentinformasjon nedenfor.

Chemical Name	log Pow
SODIUM NITRATE	-3.8

12.4. Mobilitet i jord

Løselig i vann.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

Komponentene i denne utformingen overholder ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB. Som definert under forordningen EC 1907/2006.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig.

PUNKT 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL**13.1. Metoder for avfallsbehandling**

Avfall fra rester / ubrukte produkter

Kast det i overensstemmelse med de lokale myndigheters bestemmelser.

Forurenset emballasje

Tøm ut resterende innhold. Skyll med vann. Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsavhending. Avhendes i henhold til lokale forskrifter.

Avfallskode EAL

EAL:

06 02 04* Natrium og kaliumhydroksid

Andre opplysninger

I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke

PUNKT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER**14.1, 14.2, 14.3, 14.4.**

IMDG/IMO

UN Number	UN1823
UN proper shipping name	Sodium hydroxide, solid mixture
Fareklasse	8
Emballasjegruppe	II
EMS	F-A, S-B

ADR / RID

UN-Nr	UN1823
Fareklasse	8
Emballasjegruppe	II
Klassifisering-kode	C6
Begrenset mengde	1 kg
Tunnelrestriksjonskode	2 (E)

IATA/ICAO

UN-Nr	UN1823
Fareklasse	8
Emballasjegruppe	II
ERG Kode	8L

14.5. Miljøfarer

Blanding er ikke miljøskadelig for transport

14.6. Spesielle forholdsregler for bruker

Ingen spesielle forholdsregler.

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL73/78 og IBC-koden

Innpakket produkt, ikke typisk transportert i IBC-er.

Tilleggsinformasjon

Ovennevnte informasjon er basert på de nyeste transportforskriftene dvs. ADR for vegtransport, RID for jernbanetransport og IMDG for sjøtransport og ICAO / IATA for flytransport.

PUNKT 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER**15.1. Forskrift / regelverk om stoffet eller blandingen i forhold til sikkerhet, helse og miljø**

Produktet er klassifisert i samsvar med EU-forordning 1272/2008 (CLP) og dets tilpasninger.

..

Danmark PR number: 1473820

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for denne blandingen av leverandøren

PUNKT 16. ANDRE OPPLYSNINGER**Tekst til H setninger nevnt i Seksjon 3**

H228 - Brennbart fast stoff. H250 - Antennes spontant hvis utsatt for luft. H261 - Skiller ut brennbare gasser i kontakt med vann. H314 - Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyenskade. H319 - Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.

Klassifisering og prosedyre for avledning av klassifisering for blandinger i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Beregningsmåte. H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Utarbeidet av Austen Pimm

Opprettsdato 02-02-2015

Revisjonsdato 21/01/2019

Revision summary

SDS seksjoner oppdatert 2 16

Forkortelser

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals, Registrering Evaluering Autorisasjon, begrensning av kjemikalier, REACH

EU: European Union, Europeiske Union (EU)

EC: European community, Europeiske fellesskap (EF)

EEC: European Economic Community, Europeiske økonomiske fellesskap (EØF)

UN: United Nations, Forente nasjoner (FN)

CAS: Chemical Abstracts Service, Informasjon om kjemikalier

PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic, Vedvarende Bioakkumulasjonspotensial Toksisk

vPvB: very Persistent very Bioaccumulative, svært persistent meget bioakkumulerende

LC50: Dødelig konsentrasjon, 50 prosent

LD50: Dødelig dose, 50 prosent

EC50: Effektiv konsentrasjon, 50 prosent

LogPow: LogP oktanol / vann

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe; Administrative forskrift om stoffer farlige til vann i Tyskland

WGK: Wassergefährdungsklasse; Vannfareklasse

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung, Avfallkatalogforordning

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route, Europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei

IMDG: International Maritime Dangerous Goods, Internasjonal Maritim Farlige Varer

IATA: International Air Transport Association, Internasjonale flytransport forening

ICAO: International Civil Aviation Organisation, Internasjonale sivile luftfartsorganisasjon

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer; Forskrift om transport av farlig gods på jernbane

EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods. Katastrofehåndteringsrutiner for skip som fører farlig last.

ERG: Emergency Response Guidebook, Redningsaksjoner håndbok

IBC: Intermediate Bulk Container, Mellomnivå Bulk Beholder

IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, Internasjonal Uniform Chemical Information Database / Register for toksiske effekter av kjemiske stoffer

GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals, Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances,

Europeisk oversikt over eksisterende kommersielle kjemiske stoffer

VOC: Volatile Organic Chemical, Flyktig organisk kjemikalie

w/w: weight for weight, vekt for vekt

DMSO: Dimethyl sulphoxide, Dimetylsulfoksyd

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development, Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

STEL: Short Term Exposure Limit, Korttidseksponering grense

TWA: Time Weighted Average, Tidsvektet gjennomsnitt

NGV: Nivågrenseverdi

Andre opplysninger

Resultat fra komponenttest vist i seksjon 11 og 12 er vanligvis levert av Chemadvisor og satt sammen fra offentlig tilgjengelige litteraturkilder f. eks. IUCLID / RTECS

Informasjonen på dette HMS-databladet må anses som en beskrivelse av sikkerhetskravene relatert til vårt produkt, og ikke en garanti for dets egenskaper

Leverandørens anmerkninger

HMS-databladet er utarbeidet av produsenten, og er revidert og godkjent av norsk importør.

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.

Produktdatablad slutt