

# HMS-DATABLAD DC RED DRAIN

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

Trykingsdato 06-12-2020

Opprettelsesdato 02-02-2015

Revision No. 3.5  
Revisjonsdato 30/11/2020

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

### 1.1. Produktidentifikasjon

Produktnavn DC RED DRAIN  
Produktkode 11000554X1 (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

Akutt giftighet Kategori 4, ved svelging, hudkontakt eller innånding  
Etsende for huden Kategori 1 A  
Etsende for metaller Kategori 1  
Alvorlig øyeskade Kategori 1  
H302 - Farlig ved svelging  
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne  
H290 - Kan være korrosiv overfor metaller  
H318 - Forårsaker alvorlig øyenskade

### 2.2. Etikettinformasjon

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

Inneholder POTASSIUM HYDROXIDE.

#### Farepiktogrammer



#### Signalord Fare

#### Fareutsagn

H302 - Farlig ved svelging  
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne  
H290 - Kan være korrosiv overfor metaller

#### Sikkerhetssetninger

P303 + P361 + P353 - HVIS STOFFET KOMMER PÅ HUDEN (eller håret): Fjern/ta av alt forurenset tøy umiddelbart. Skyll huden med vann/ta en dusj.  
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  
P301 + P330 + P331 - HVIS PRODUKTET SVELGES, skyll munnen. IKKE få vedkommende til å kaste opp.  
P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege  
P260 Ikke innånd gass og damp.  
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**

Komponentnavn	CAS-Nr	EINECS-Nr.	EU - REACH reg number	vekt-%	EU - GHS/CLP	Merknader
POTASSIUM HYDROXIDE	1310-58-3	215-181-3	01-2119487136-33	25 - < 50	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1A (H314)	

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

**PUNKT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**Generell anbefaling

Pust ikke inn damper eller sprøytetåke. Ikke la produktet komme i øyne, på huden eller på tøy.

Øyeblikkelig

Ved øyeblikkelig kontakt, skyll 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.

Øyeblikkelig

Etsende. Forårsaker brannskader og kan føre til hornhinneskade og mulig blindhet.

Hudkontakt

Korrosiv, etsende og gir mulige dype sår eller arrdannning.

Svelging

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

Innåndning

Innåndning av damper kan føre til alvorlige brannskader i 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.: Vannspray. Skum. Karbondioksyd (CO2). Pulver.

**5.2. Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen**

Termisk nedbryting - Ikke kjent.

Materiale kan skape glatte forhold.

**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, øyne og klær. Bruk eget verneutstyr. Referer til vernetiltak som er oppført på liste i seksjoner 7 og 8. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig å gjøre det. Materiale kan skape glatte forhold.

**6.2. Miljømessige forholdsregler**

Unngå utslipp av rent produkt til overflatevann og sanitære avløp.

**6.3. Metoder og materiale for oppdemning og rengjøring**Oppdemningsmetoder

Begrens søl, rense opp med ikke-brennbart materiale, (f.eks. Sand, jord diatomejord, vermikulitt) og overfør til beholder for avhenting i henhold til lokale og nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).

Metoder til opprydding og rengjøring

Rengjør fortrinnsvis med et vaskemiddel, bruk ikke løsemidler. Nøytraliser med en syre.

**6.4. Henvisning til andre seksjoner**

Se avsnittene 7, 8 og 13.

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

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

Komponentnavn	Danmark	Finland	Norge	Sverige	Estland
POTASSIUM HYDROXIDE	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	Grenseverdi: 2 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup> 2 mg/m <sup>3</sup>	

**8.2. Eksponeringskontroller**Kontrollparametere

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 støvfilter. I tilfelle av tåke, spray eller aerosol skal det bæres personlig åndedrettsbeskyttelse og beskyttelsesdrakt.

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). Polyvinylklorid (0.7mm). neoprenhansker (0.4 mm). 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. Lang tids bruk f.eks. kontinuerlig slitasje eller nedsenking;. Fluorgummi. Gjennomtrengningstid > 480. Minutter. Butylgummi (0.7 mm). Gjennomtrengningstid 10 - 480 minutter. Beskyttende kremer kan brukes for ekstra beskyttelse.

Hudbeskyttelse

Kroppsbeskyttelse bør velges på grunnlag av aktivitet og mulig eksponering, f.eks fottøy (sko, støvler), langermet forkle, ugjennomtrengelig beskyttelsesdrakt.

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 arbeidspauser 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	Rød	Spesifikk vekt	1.46
Materietilstand	Væske	Løselighet	Løselig i vann
Lukt	Tynn	Selvantennelsestemperatur	Ikke brennbar
pH	14	Viskositet	Halv-viskøs
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	-5 °C	Ekspløsjoneegenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
I		Oksiderende egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
Flammepunkt	Ikke anvendbar	VOC Innhold(%)	0 %
Fordampningshastighet	Ingen informasjon tilgjengelig		
Brennbarhetsgrenser i luft %	Ikke anvendbar		
Damptrykk	< 0.01 kPa		
Damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig		

**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.

Termisk nedbryting -. Ikke kjent.

**PUNKT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1. Informasjon angående toksikologiske effekter**Produktinformasjon

Selve produktet har ikke blitt testet.

Komponentnavn	LD50 Oral	LD50 Hud	LC50 Inhalering
POTASSIUM HYDROXIDE	= 333 mg/kg ( Rat )		

Vurdering af Akut Toksicitet

ATEmix (oral) = 666 mg/kg

Sensibilisering

Ingen informasjon tilgjengelig.

Hudkontakt

Korrosiv, etsende og gir mulige dype sår eller arrdanning.

Innåndning

Innåndning av damper kan føre til alvorlige brannskader i luftveiene.

Svelging

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

Øykontakt

Etsende. Forårsaker brannskader og kan føre til hornhinneskade og mulig blindhet.

Kronisk giftighet

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. Toksitet**Produktinformasjon

Selve produktet har ikke blitt testet.

**Økotoksikologiske effekter**

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

Komponentnavn	Giftighet for fisk	Vannloppe	Giftighet for alger
POTASSIUM HYDROXIDE	LC50 = 80 mg/L Gambusia affinis 96 h		

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

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

**12.3. Bioakkumulasjonspotensial**

Ikke sannsynlighet for bioakkumulering. Komponentinformasjon nedenfor.

Komponentnavn	log Pow
POTASSIUM HYDROXIDE	0.65

**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. Rens beholderen med vann. Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsavhending. Resirkuler i henhold til myndighetenes forskrifter.

#### Avfallskode EAL

EAL:

06 02 04\* Natrium og kaliumhydroksid

#### Andre opplysninger

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

## PUNKT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1, 14.2, 14.3, 14.4.

IMDG/IMO

<b>FN-nummer</b>	UN1814
<b>FN-forsendelsesnavn</b>	Potassium hydroxide solution
<b>Fareklasse</b>	8
<b>Emballasjegruppe</b>	II
<b>EMS</b>	F-A, S-B

ADR / RID

<b>UN-Nr</b>	UN1814
<b>Fareklasse</b>	8
<b>Emballasjegruppe</b>	II
<b>Klassifisering-kode</b>	C5
<b>Begrenset mengde</b>	1 L
<b>Tunnelrestriksjonskode</b>	2 (E)

IATA/ICAO

<b>UN-Nr</b>	UN1814
<b>Fareklasse</b>	8
<b>Emballasjegruppe</b>	II
<b>ERG Kode</b>	8L

### 14.5. Miljøfarer

Blandingen 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: 275507

### 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

H302 - Farlig ved svelging. H314 - Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyenskade. H290 - Kan være etsende på metaller.

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

Additivmetoden. H302 - Farlig ved svelging. Beregningsmåte. H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Expert judgement. H290 - Kan være etsende på metaller.

Utarbeidet av Austen Pimm

Opprettsdato 02-02-2015

Revisjonsdato 30/11/2020

Revision summary

CLP oppdatering 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: Reglement 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**