

# SÄKERHETS DATABLAD DC RED DRAIN

Enligt EG-förordning 1907/2006 - rev. 2015/830

Tryckdatum 11-06-2017

Tillverkningsdag 02-02-2015

Revision No. 3.1\*\*\*  
Revisionsdatum 30/05/2017

## AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn DC RED DRAIN  
Produktkod 11003518X1 (CLP)

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds

Rekommendation beträffande användning

Avloppsrening.

### 1.3. Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

NCH Europe Inc. Box 6056, 164 06 Kista, Tel 08 613 71 90  
E-postadress customer.service.nordic@nch.com  
Webbplats www.ncheurope.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112(Giftinformationscentralen)

## AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering i enlighet med förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP / GHS) och anpassningar

Akut toxicitet: Kategori 4  
Frätande: Kategori 1A  
Frätande på metall: Kategori 1  
H302 - Skadligt vid förtäring  
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
H290 - Kan vara korrosivt för metaller

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Innehåller Kaliumhydroxid.

#### Farosymboler



#### Signalord Fara

#### Faroangivelser

H302 - Skadligt vid förtäring  
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
H290 - Kan vara korrosivt för metaller

#### Skyddsangivelser

P303+P361+P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.  
P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.  
Fortsätt att skölja  
P301+P330+P331 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.  
P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P260 - Inandas inte Ångor  
P280-Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd  
Endast för yrkesmässigt bruk.  
Förvaras oåtkomligt för barn.

### 2.3. Andra faror

Inga ytterligare identifierade risker.

Ämnena i denna formulering uppfyller inte kriterierna för klassificering enligt PBT eller vPvB. Enligt definitionen i förordning EG 1907/2006.

## AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

### 3.2. Blandningar

Beståndsdel	CAS-nr.	EINECS-Nr.	EU - REACH reg nummer	Viktprocent	EU - GHS/CLP	Noteringar
Kaliumhydroxid	1310-58-3	215-181-3	01-2119487136-33	25 - < 50	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1A (H314)	

För H-faroorangivelser nämnda i denna sektion, se hela texten i avsnitt 16.

## AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän rekommendation

Andas inte in ångor och svetsrök. Låt det ej komma i ögon, på hud eller på kläderna.

#### Ögonkontakt

Vid kontakt, skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter. Kontakta omedelbart läkare.

#### Hudkontakt

Avlägsna/ta av genast alla förorenade kläder. Tvätta omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter. Kontakta omedelbart läkare.

#### Förtäring

Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Drick 1 eller 2 glas vatten. Framkalla INTE kräkning. Kontakta omedelbart läkare. Visa etiketten för läkaren.

#### Inandning

Flytta ut i friska luften. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Kontakta omedelbart läkare.

### 4.2. De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### Allergiframkallande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

#### Ögonkontakt

Frätande. Frätande och kan leda till skador på hornhinnan och eventuell blindhet.

#### Hudkontakt

Frätande, orsakar brännskada och eventuellt djupa sår eller ärrbildning.

#### Förtäring

Förtäring kan orsaka svåra brännskador i mun, svalg och mag-tarmkanalen.

#### Inandning

Inandning av dimma kan orsaka svåra brännskador i luftvägarna.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som ev. krävs

#### Information till läkare

Behandla symptomatiskt. Produkten orsakar frätskador på ögon, hud och slemhinnor.

## AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. Användning: Vattendimma. Skum. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Pulver.

### 5.2. Särskilda risker som orsakas av ämnet eller blandningen

Termisk decomposition - Ingen känd.

Materialet kan ge upphov till hala förhållanden.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandmän ska bära sluten andningsutrustning och full skyddsutrustning.

## AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning. Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Materialet kan ge upphov till hala förhållanden.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp av ren produkt i ytvatten och sanitära avlopp.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

#### Inneslutningsmetoder

Ta upp spill genom att suga upp det med icke-brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatomjord, vermikulit) och för över det till en behållare och ta hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13).

#### Saneringsmetoder

Rengör helst med rengöringsmedel, använd inte lösningsmedel. Neutralisera med syror.

### 6.4. Hänvisning till andra sektioner

Se avsnitt 7, 8 och 13.

**AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING****7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering**

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ångor och dimma. Ät, drick eller rök ej under hantering av produkten. Träning: På grund av farnorna med denna produkt rekommenderas utbildning om användning. Sörj för lämplig ventilation.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuella oförenligheter**

Förvara i originalbehållare. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats.

**7.3. Specifik slutanvändning (s)**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1. Kontrollparametrar**Exponeringsgränser

Om ånga, rök eller dimma bildas, bör koncentrationen på arbetsplatsen hållas på lägsta rimliga nivå. För ämnen.

Beståndsdel	Danmark	Finland	Norge	Sverige	Estland
Kaliumhydroxid	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 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> inhalable dust 2 mg/m <sup>3</sup>	

**8.2. Begränsning av exponeringen**Kontrollparametrar

Ha en ögonskölj i närheten. Ha tillgång till tvättmöjligheter.

Tekniska åtgärder

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Personlig skyddsutrustning

Använd personlig skyddsutrustning enligt direktiv 89/686/EEG.

Andningsskydd

Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas. Enligt EN 143 t ex P2 / P3 partikelfilter. I händelse av dim-, sprutdim- eller aerosol exponering använd lämpligt andningsskydd och skyddsdräkt.

Handskar

Använd lämpliga skyddshandskar enl. EN 374. Typ av handskar som rekommenderas. Skydd för korttidsanvändning t.ex. Stänkeller oavsiklig kontaktskydd; Nitrilgummi (0.4 mm). Polyvinylklorid (0.7mm). Neoprenhandskar (0.4 mm). Hur lämplig och tålig en handske är beror på användnings faktorer såsom frekvens, tid den användes, temperatur och kemisk resistens. Användningen av en kemisk-skyddande handske kan i praktiken vara mycket kortare än genomträngningstiden bestämdes genom testning.

För att bryta igenom tider, se handsktillverkare rekommendationer. Långtidsbehandling t.ex. kontinuerligt användande eller nedsänkning;. Fluorgummi. Genombrottsid>480. minuter. Butylgummi (0.7 mm). Genombrottsid 10 till 480 minuter. Skyddskrämer kan användas för ytterligare skydd.

Hudskydd

Kroppsskydd måste väljas utifrån verksamhet och möjlig påverkan, t.ex. skor (skor, stövlar), långärmad förkläde, tätt kostym.

Ögonskydd

Tättslutande skyddsglasögon. Godkänd enligt EN 166. För stora volymer, bör ansiktsskydd användas.

Allmänna hygienpunkter

Ät, drick eller rök ej under hantering av produkten. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

**AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Informationen nedan relaterar till typiska värden och utgör inte en specifikation.

<b>Utseende</b>	röd	<b>Specifik vikt</b>	1.46
<b>Fysisk tillstånd</b>	Vätska	<b>Löslighet</b>	Lösligt i vatten
<b>Lukt</b>	något	<b>Självtändningstemperatur</b>	Ej brännbar.
<b>pH-värde</b>	14	<b>Viskositet</b>	Semiviskös
<b>Smältpunkt/smältpunktsintervall</b>	-5 °C	<b>Explosiva egenskaper</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>	Ingen information tillgänglig.	<b>Oxideringsegenskaper</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Flampunkt</b>	Inte tillämpligt	<b>VOC-innehåll (%)</b>	0 %
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ingen information tillgänglig.		
<b>Brandfarlighetsgränser i luft (%)</b>	Inte tillämpligt.		
<b>Ångtryck</b>	< 0.01 kPa		
<b>Ångdensitet</b>	Ingen information tillgänglig.		

**9.2. Övrig information**

Ingen annan information tillgänglig

**AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1. Reaktivitet**

Betraktas inte som mycket reaktiva. Se vidare information nedan.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Själva blandningen ger ingen giftig reaktion eller polymeriseras och blir giftig vid normal användning.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga speciellt nämnda förhållanden.

#### 10.5. Oförenliga material

Starka syror. Oxidationsmedel. Reduktionsmedel. Contact with specific metals may liberate Hydrogen gas eg Aluminium, Zinc.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala lagringsförhållanden och användning.

Termisk decomposition - Ingen känd.

### AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

#### 11.1. Information om toxikologiska effekter

##### Produktinformation

Produkten som sådan har inte undersökts.

Beståndsdel	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Inandning
Kaliumhydroxid	= 333 mg/kg ( Rat )		

Rabbit = Kanin, Rat = Råtta

##### Acute Toxicity Estimate

ATEmix (oral) = 666 mg/kg

##### Allergiframkallande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

##### Hudkontakt

Frätande, orsakar brännskador och eventuellt djupa sår eller ärrbildning.

##### Inandning

Inandning av dimma kan orsaka svåra brännskador i luftvägarna.

##### Förtäring

Förtäring kan orsaka svåra brännskador i mun, svalg och mag-tarmkanalen.

##### Ögonkontakt

Frätande. Frätande och kan leda till skador på hornhinnan och eventuell blindhet.

##### Kronisk toxicitet

Inandning av frätande ämnen kan leda till toxiskt lungödem.

##### Cancerogenitet

Det finns inga kända cancerframkallande ämnen i denna produkt.

##### Mutagena effekter

Det finns inga kända mutagena substanser i denna produkt.

##### Reproduktionseffekter

Det finns inga kända reproduktiva ämnen i denna produkt.

### AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

#### 12.1. Toxicitet

##### Produktinformation

Produkten som sådan har inte undersökts.

##### **Ekotoxicitetseffekter**

pH-värden över 10,5 kan vara dödligt för fiskar och andra vattenlevande organismer.

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Oorganisk produkt som inte kan elimineras från vatten genom biologiska processer.

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Kommer sannolikt inte att bioackumuleras. Ämnesinformation nedan.

Beståndsdel	log Pow
Kaliumhydroxid	0.65

#### 12.4. Rörlighet i jord

Lösligt i vatten.

#### 12.5. Resultat av PBT-och vPvB-bedömning

Ämnena i denna formulering uppfyller inte kriterierna för klassificering enligt PBT eller vPvB. Enligt definitionen i förordning EG 1907/2006.

#### 12.6. Andra skadliga effekter

Inga tillgängliga data.

### AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

#### 13.1. Avfallshanteringsmetoder

##### Avfall från överskott/oanvända produkter

Avfallshandera enligt lokala föreskrifter.

##### Förorenad förpackning

Töm återstående innehåll. Rengör behållare med vatten. Tomma behållare skall lämnas till lokal återanvändning, återvinning eller

sophantering. Atervinn enligt myndigheternas föreskrifter.

EWC avfallsnummer

Följande EWC / AVV avfall koder kan vara tillämpliga:

06 02 04 natrium och kalium hydroxid

Ytterligare information

Enligt den Europeiska avfallsförteckningen, avfallskoder är inte produktspecifika utan användningsspecifika

## AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

### 14.1, 14.2, 14.3, 14.4.

IMDG/IMO

<b>UN-Nr</b>	UN1814
<b>Transportbenämning</b>	Potassium hydroxide solution
<b>Faroklass</b>	8
<b>Förpackningsgrupp</b>	II
<b>EmS</b>	F-A, S-B

ADR / RID

<b>UN-Nr</b>	UN1814
<b>Faroklass</b>	8
<b>Förpackningsgrupp</b>	II
<b>Klassificeringskod</b>	C5
<b>Begränsad mängd</b>	1 L
<b>Tunnel Begränsningskod</b>	2 (E)

IATA/ICAO

<b>UN-Nr</b>	UN1814
<b>Faroklass</b>	8
<b>Förpackningsgrupp</b>	II
<b>ERG-kod</b>	8L

### 14.5. Miljörisker

Blandningen är inte miljöfarlig vid transport

### 14.6. Särskilda anvisningar för användare

Inga särskilda försiktighetsåtgärder.

### 14.7. Transport i bulk enligt bilaga II MARPOL73/78 och IBC-koden

Förpackade produkter, vanligtvis inte transporteras i IBC: s.

### Övrig information

Ovanstående information är baserad på senaste föreskrifter , ADR för vägtransport, RID för järnvägstransport, IMDG för sjötransport och ICAO / IATA för flygtransport.

## AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1. Säkerhet, hälsa och miljö föreskrifter / lagar som är specifika för ämnet eller blandningen

Beredningen var klassificerad i enlighet med EG-förordning 1272/2008 (CLP) och dess anpassningar.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för denna produkt av leverantören.

## AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

### H-fraser nämnda under avsnitt 3

H302 - Skadligt vid förtäring. H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H290 - Kan vara korrosivt för metaller.

### Klassificering och procedur som används för att härleda klassificeringen för blandningar i enlighet med EG-förordning 1272/2008 [CLP]

Additivity method. H302 - Skadligt vid förtäring. Beräkningsmetod. H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Expert judgement. H290 - Kan vara korrosivt för metaller.

Beredd av Austen Pimm

Tillverkningsdag 02-02-2015

Revisionsdatum 30/05/2017

### Revision summary

uppdatering Uppdaterat SDB-avsnitt 2 15 3 16\*\*\*

### Förkortningar

REACH: Registrering Utvärdering Godkännande Begränsning av kemikalier

EU: Europeiska Unionen

EG: Europeiska Gemenskapen

EG: Europeiska Ekonomiska Gemenskapen

CAS: Chemical Abstracts Service

PBT: Persistent Bioackumulerande Giftig

vPvB: mycket Persistent mycket Bioackumulerande

LC50: Dödlig koncentration, 50 procent

LD50: Dödlig dose, 50 procent

EC50: Effektiv Koncentration, 50 procent

LogPow: logP oktanol / vatten  
Vw/VwS: Skadlig för vattenlevande organismer: Tyskland)  
WGK: Wassergefährdungsklasse / vatten faroklassen  
AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Avfallskod)  
ADR: (Europeiska avtal som reglerar internationell transport av farligt gods på väg)  
IMDG: International Maritime Farligt Gods  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: Internationella civila luftfartsorganisationen  
RID: (förfordningar om internationell transport av farligt gods på järnväg)  
EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods  
ERG: Emergency Response Guidebook  
IBC: Intermediate Bulk Container  
IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / registret för toxiska effekter av kemiska ämnen  
GHS: Globala harmoniserade systemet för klassificering och märkning av kemikalier  
EINECS: Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen  
VOC: flyktiga organiska föreningar  
w/w: vikt för vikt  
DMSO: Dimetylsulfoxid  
OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

**Ytterligare information**

Ämnestester som visas i avsnitt 11 och 12 är oftast hämtade från Kemister/rådgivare och offentligt tillgänglig litteratur, källmaterial, exempelvis IUCLID / RTECS  
Det är alltid användarens ansvar att vidta alla nödvändiga åtgärder för att uppfylla juridiska krav och lokala föreskrifter

**Fritagande från ansvar**

Informationen på detta säkerhetsdatablad är korrekt enligt vår kunskap, information och vid tidpunkten för offentliggörandet. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp skall inte ses som en garanti eller kvalitets-specifikation. Informationen hänförs sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

**Slut på säkerhetsdatablad.**