

# SIKKERHEDSDATABLAD

DC RED DRAIN, 12X1 LT, GA, FLX NCH

I henhold til EF-forordning 1907/2006/EF - revision 2015/830

Revision No. 3.5

Trykdato 06-12-2020

Udgivetdato 02-02-2015

Revisionsdato 30/11/2020

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Produkt navn DC RED DRAIN, 12X1 LT, GA, FLX NCH  
Produkt kode 11000554X1 (CLP)

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

#### Anbefalet brug

Afløbsåbner.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

NCH Europe Inc.  
Møllehaven 8, 4040 Jyllinge,  
Tel: 43 56 60 00  
E-mail adresse kundeservice@nch.com  
Websiteadresse www.ncheurope.com

### 1.4. Nødtelefon

Giftninien: 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP / GHS) og tilpasninger

Akut toksicitet: Kategori 4  
Hudætsning: Kategori 1A  
Metalætsende: Kategori 1  
Alvorlig øjenskade: Kategori 1  
H302 - Farlig ved indtagelse  
H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader  
H290 - Kan ætse metaller  
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

### 2.2. Mærkningselementer

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

Indeholder POTASSIUM HYDROXIDE.

#### Farepiktogrammer



#### Signalord Fare

#### Faresætninger

H302 - Farlig ved indtagelse  
H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader  
H290 - Kan ætse metaller

#### Sikkerhedssætninger

P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.  
P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning  
P301+ P330 + P331 - VED INDTAGELSE: Skyl munden. Fremprovoker IKKE opkastning.  
P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge  
P260 - Indånd ikke gas og damp.  
P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
Kun til brug i industri og institutioner.  
Opbevares utilgængeligt for børn.

### 2.3. Andre farer

Der er ikke identificeret yderligere farer.

Komponenterne i denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB. Som defineret i forordning EF/1907/2006.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger**

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

For enhver H-forklaringer nævnt i dette afsnit, se den fulde tekst i sektion 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**Generelt råd

Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Undgå at få det i øjne, på huden eller på tøjet.

Øjenkontakt

I tilfælde af kontakt, skyl straks øjnene med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Søg omgående læge.

Hudkontakt

Fjern/Tag straks alt tilsmudset tøj af. Vask straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Søg omgående læge.

Indtagelse

Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Drik 1 eller 2 glas vand. Fremprovoker IKKE opkastning. Søg omgående læge. Vis mærkningen til lægen.

Indånding

Søg frisk luft. Hvis ingen vejtrækning, giv kunstigt åndedræt. Søg omgående læge.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**Sensibilisering

Ingen information tilgængelig.

Øjenkontakt

Korrosiv. Forårsager forbrændinger og kan føre til hornhindeskader og mulig blindhed.

Hudkontakt

Korrosiv, forårsager forbrænding og muligvis dyb ulsring eller ardannelse.

Indtagelse

Indtagelse kan resultere i alvorlige forbrændinger i mund, hals og mave-tarmkanalen.

Indånding

Indånding af tåger kan resultere i alvorlige forbrændinger på luftvejene.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**Meddelelse til læge

Behandles symptomatisk. Produktet medfører forbrændingsskader på øjne, hud og slimhinder.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler**Egnede slukningsmidler

Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Brug: Vandtåge. Skum. Kulsyre (CO<sub>2</sub>). Pulver.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Termal nedbrydning - Ingen kendte.

Materiale kan medføre glatte forhold.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Brandslukkere skal bære integreret åndedrætsapparat og fuldt beskyttelsesudstyr.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Henviser til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Materiale kan medføre glatte forhold.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå udledning af uført produkt til overfladevand og sanitære kloaksystemer.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Metoder for opsamling

Inddæm spild, opslug i ikke brændbart absorberende materiale (f.eks. sand, jord, diatomjord, vermikulit) og overføres til en beholder til

bortskaffelse iht. lokale og nationale regler (se punkt 13).

#### Metoder til oprensning

Rengør med basisk rengøringsmiddel, anvend ikke opløsningsmidler. Neutraliseres med syre.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se sektion 7, 8 og 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå at indånde dampe eller tåger. Spis, drik eller ryg ikke under brugen af dette produkt. Undervisning: Grundet farerne ved produktet anbefales undervisning i brugen heraf. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar i original beholder. Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen information tilgængelig.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Eksponeringsgrænser

Hvis der genereres gasser, røg eller dampe bør koncentrationen i arbejdsområdet holdes på det lavest mulige niveau. For stoffer.

Kemisk betegnelse	Danmark	Finland	Norge	Sverige	Estonia
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. Eksponeringskontrol

##### Kontrolparametre

Tilvejebringe en øjenskyllflaske. Giv vaskemulighed.

##### Tekniske foranstaltninger

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

##### Personlige værnemidler

Bær personbeskyttelsesudstyr som foreskrevet i EU-direktiv 89/686/EØF.

##### Åndedrætsværn

Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn. I henhold til EU-regulativ 143 f.eks. P2 / P3, partikelfiltre. Ved tåge, sprøjt eller aerosol brug egnet personligt åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

##### Beskyttelse af hænder

Bær egnede beskyttelsehandsker i henhold til EN 374. Forslag til typer af handsker :- Kortvarig brug f.eks. lejlighedsvis kontakt eller stænkbeskyttelse :- Nitrilgummi (0.4 mm). Håndværn (0.7mm). Neoprenehandsker (0.4 mm). Egnethed eller holdbarhed af en handske afhænger brugsfaktorer såsom hyppighed, varighed af brug, temperatur og kemisk resistens. Brugen af et kemisk-beskyttende handske kan i praksis være meget kortere end den permeationstid bestemt ved test. Se producentens anbefalinger for oplysninger om gennembrudstid. Lang tids brug f.eks kontinuerlig slid eller nedsænkning;. Fluorineret gummi. Gennemtrængningshastighed > 480. Minuter. Butylgummi (0.7 mm). Gennemtrængningshastighed 10 - 480 minutter. Beskyttelsecremer kan anvendes for yderligere beskyttelse.

##### Hudværn

Kropsbeskyttelse skal vælges ud fra aktivitet og mulig påvirkning, f.eks fodtøj (sko, støvler), langærmet forklæde, uigennemtrængelig beklædning.

##### Øjenværn

Tætsluttende beskyttelsesbriller. Godkendt til EN 166. For større mængder, ansigtsskærm.

##### Generel hygiejne overvejelser

Spis, drik eller ryg ikke under brugen af dette produkt. Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

### PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Oplysninger nedfor vedrører typiske værdier og udgør ikke en specifikation.

Farve	rød	Vægtfylde	1.46
Fysisk form	Væske	Vandopløselighed	Opløselig
Lugt	ubetydelig	Selvantændelsestemperatur	Ikke brændbart
pH	14	Viskositet	Semi-viskøs
Smeltepunkt/Smeltepunktinterval	-5 °C	Eksplorative egenskaber	Ingen information tilgængelig
l		Oxiderende egenskaber	Ingen information tilgængelig
Flammepunkt	Ikke relevant	VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold (%)	0 %
Fordampningshastighed	Ingen information tilgængelig		
Eksplisionsgrænse %	Ikke anvendeligt		
Damptryk	< 0.01 kPa		
Dampmassefylde	Ingen information tilgængelig		

**9.2. Andre oplysninger**

Ingen anden information tilgængelig

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Betragtes ikke som meget reaktiv. Se nærmere information nedenfor.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Blandingen selv vil ikke, ved normal anvendelse, reagere eller polymerisere og derved danne farlige omgivelser.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Ingen specielle forhold kan nævnes.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Stærke syrer. Oxiderende stoffer. Reducerende stoffer. Kontakt med specifikke metaller kan frigøre brint f.eks aluminium, zink.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen under normale opbevaringsforhold og brug.

Termal nedbrydning -. Ingen kendte.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**Produktinformation

Selve produktet er ikke blevet testet.

Kemisk betegnelse	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 inhalering
POTASSIUM HYDROXIDE	= 333 mg/kg ( Rat )		

Acute Toxicity Estimate

ATEmix (oral) = 666 mg/kg

Sensibilisering

Ingen information tilgængelig.

Hudkontakt

Korrosiv, forårsager forbrænding og muligvis dyb ulsring eller ardannelse.

Indånding

Indånding af tåger kan resultere i alvorlige forbrændinger på luftvejene.

Indtagelse

Indtagelse kan resultere i alvorlige forbrændinger i mund, hals og mave-tarmkanalen.

Øjenkontakt

Korrosiv. Forårsager forbrændinger og kan føre til hornhindseskader og mulig blindhed.

Kronisk toksicitet

Indånding af ætsende stoffer kan føre til en giftig væskeansamling i lungerne.

Kræftfremkaldende egenskaber

Der er ingen kendte kræftfremkaldende stoffer i produktet.

Mutagenitet

Der er ingen kendte mutagene stoffer i produktet.

Reproduktionstoksicitet

Der er ingen kendte stoffer med toksiske effekter på reproduktion i dette produkt.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**Produktinformation

Selve produktet er ikke testet.

**Økotoksiske virkninger**

pH-værdier over 10,5 kan være dødelig for fisk og andre vandlevende organismer.

Kemisk betegnelse	Toksicitet for fisk	Vandlus	Toksicitet overfor alger
POTASSIUM HYDROXIDE	LC50 = 80 mg/L Gambusia affinis 96 h		

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Uorganisk produkt, som ikke kan fjernes fra vand ved biologiske processer.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Ventes ikke at bioakkumulere. Information om komponenter nedenfor.

Kemisk betegnelse	log Pow
POTASSIUM HYDROXIDE	0.65

**12.4. Mobilitet i jord**

Opløselig i vand.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Komponenterne i denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB. Som defineret i forordning EF/1907/2006.

**12.6. Andre negative virkninger**

Ingen tilgængelig information.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**Restaffald/restprodukter

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

Forurenede emballage

Tøm for resterende indhold. Rens beholderen med vand. Tomme beholdere skal lokalt bringes til genanvendelse, regenerering, eller til affaldsdeponering. Genbrug i henhold til offentlige regulativer.

EAK-kode nr

Følgende EWC/ AVV-affaldskoder kan være brugbare:

06 02 04\* natrium- og kaliumhydroxid

Andre informationer

Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1, 14.2, 14.3, 14.4.**

## IMDG/IMO

<b>UN-Nr</b>	UN1814
<b>Betegnelse på forsendelsen</b>	Potassium hydroxide solution
<b>Fareklasse</b>	8
<b>Emballagegruppe</b>	II
<b>EMS</b>	F-A, S-B

## ADR / RID

<b>UN-Nr</b>	UN1814
<b>Fareklasse</b>	8
<b>Emballagegruppe</b>	II
<b>Klassifikationskode</b>	C5
<b>Flydende kvantitet</b>	1 L
<b>Tunnelrestriktionskode</b>	2 (E)

## IATA/ICAO

<b>UN-Nr</b>	UN1814
<b>Fareklasse</b>	8
<b>Emballagegruppe</b>	II
<b>ERG-kode</b>	8L

**14.5. Miljøfarer**

Blandingen er ikke miljøfarlig for transport.

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ingen særlige forholdsregler.

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Færdigpakket produkt som ikke typisk transporteres i IBC'er.

**Yderligere information**

Transport af produkterne iht. bestemmelserne for ADR, RID, IMDG for søtransport og ICAO/IATA for lufttransport.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Denne blanding blev klassificeret i overensstemmelse med EF-forordning 1272/2008 (CLP) og senere tilpasninger.

National lovgivning (DANMARK): Vær opmærksom på Dir 94/33/EF til beskyttelse af unge mennesker på arbejde. Anvendelsesbegrænsninger for unge under 18, jf. BEK nr 239 af 06/04/2005 Bekendtgørelse om unges arbejde (Ungebekendtgørelsen). Produktregister nummer : .?.  
Produktregister nummer : 275507

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er udført for denne blanding af leverandøren

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Tekst til H fraser nævnt i afsnit 3**

H302 - Farlig ved indtagelse. H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H290 - Kan ætse metaller.

**Klassificering og procedure, der anvendes til at opnå klassificeringen for blandingen i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Additivity method. H302 - Farlig ved indtagelse. Beregningsmetode. H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. Expert judgement. H290 - Kan ætse metaller.

**Udarbejdet af** Austen Pimm

**Udgivelsesdato** 02-02-2015

**Revisionsdato** 30/11/2020

**Revisionsoversigt**

CLP opdatering Sikkerhedsdatabladafsnit opdateret 2 16

**Forkortelser**

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals, Registrering vurdering godkendelse begrænsninger for kemikalier, REACH  
EU: Europæiske Union  
EC: Europæiske Fællesskab  
EEC: Europæiske Økonomiske Fællesskab, EØF  
UN: (United Nations), Forenede Nationer (FN)  
CAS: Stofidentifikationsnummer i Chemical Abstract Service  
PBT: Vedvarende Bioakkumulerende Toksisk  
vPvB: Meget persistente meget bioakkumulerende  
LC50: Dødelig koncentration, 50 procent  
LD50: Dødelig dose, 50 procent  
EC50: Effektiv koncentration, 50 procent  
LogPow: LogP oktanol / vand  
VwVwS: (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe)  
Administrative forskrift for stoffer skadelige for vand  
WGK: Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class)Vandforureningsklasse  
AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung, Affaldskatalog-forordning  
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route, Europæisk aftale om international transport af farligt gods på vej, ADR  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association,  
Internationale lufttransportsammenslutning  
ICAO: Internationale Civilluftfartsorganisationen  
RID: Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane  
EmS: Katastrofehandtering procedurer for skibe, der transporterer farligt gods  
ERG: Beredskabsindsats håndbog  
IBC: Mellemstor beholder til bulkvarer  
IUCLID / RTECS: International Uniform Chemical Information Database / Registreret på toksiske effekter af kemiske stoffer  
GHS: Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier  
EINECS: Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer  
VOC: Flygtig organisk kemikalie  
w/w: (vægt for vægt) vægtprocent  
DMSO: Dimethylsulfoxid  
OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling, OECD  
STEL: Grænseværdi for kortvarig eksponering, KTV - and - Loftværdi, L (Ceiling)  
TWA: Time Weighted Average  
NGV: Niveau grænseværdi

**Andre informationer**

Prøveresultaterne af komponenterne i sektion 11 og 12 leveres typisk af Chemadvisor og indsamles gennem offentligt tilgængelige litterære kilder som IUCLID / RTECS

Det er til enhver tid brugerens ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at følge lovgivning og lokale foreskrifter

**Fralæggelse**

Leverandørbrugsanvisningen er udarbejdet af producenten, og er revideret og godkendt af dansk importør. Da forbrugerens arbejdsforhold ligger uden for vort kendskab og vor kontrol, gøres opmærksom på, at det altid påhviler forbruger af foretage de nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler. Informationen på denne leverandørbrugsanvisning må anses som en beskrivelse af sikkerhedskravene til vores produkt, og ikke en garanti for dets egenskaber.

**Slut på Sikkerhedsdatablad**