

# SIKKERHEDSDATABLAD

DC SUPER DRAIN, 12X1 KG, GA, WW  
I henhold til EF-forordning 1907/2006/EF - revision 2015/830

Trykdato 22-02-2021

Udgivetsdato 02-02-2015

Revision No. 4.6  
Revisionsdato 30/12/2020

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produkt navn DC SUPER DRAIN, 12X1 KG, GA, WW  
Produkt kode 11000654H1 (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

Giftlinien: 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

Hudætsning: Kategori 1A  
Alvorlig øjenskade: Kategori 1  
H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader  
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

### 2.2. Mærkningselementer

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

Indeholder NATRIUMHYDROXID.

#### Farepiktogrammer



#### Signalord Fare

#### Faresætninger

H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader

#### Sikkerhedssætninger

P260 - Indånd ikke støv eller tåge.  
P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.  
P301 + P330 + P331 - VED INDTAGELSE: Skyl munden. Fremprovoker IKKE opkastning.  
P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning  
P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge  
P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/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

NATRIUMHYDROXID	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27	50 - < 100	Skin Corr. 1A (H314) Met Corr.1 (H290)	
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) Water-react. 2 (H261)	T

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

#### EU-noter

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: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generelt råd

Undgå indånding af støv. 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 ulsering eller ardannelse.

##### Indtagelse

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

##### Indånding

Inhalering kan resultere i irritation eller forbrændinger af 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: Skum. Kulsyre (CO<sub>2</sub>). Pulver.

##### Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes

Vandstråle.

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

Hvis udsættes for høje temperaturer, kan produktet afgive farlige dekomponeringsprodukter, som f.eks. carbonmono- og dioxid, røg og / eller nitrogenoxid. Natriumoxider.

#### 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 huden og øjnene. Undgå støvdannelse. Bær beskyttelseshandsker/-beklædning og øjen-/ansigtværn.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå udledning af ufordyndet produkt til overfladevand og sanitære kloaksystemer.

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

Opsaml og bortskaf uden at ophvirvle støv.

Metoder til oprensning

Neutraliseres med syre. Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld). Efter rengøring skylles rester bort med vand.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Se sektion 7, 8 og 13.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Undervisning: Grundet farene ved produktet anbefales undervisning i brugen heraf. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå at indånde dampe eller tåger. Spis, drik eller ryg ikke under brugen af dette produkt. 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
NATRIUMHYDROXID	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>	
Aluminium	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	5 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.

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). Lang tids brug f.eks. kontinuerlig slid eller nedsænkning;. Fluorineret gummi. Butylgummi (0.7 mm). Gennemtrængningshastighed 10 - 480 minutter. Beskyttelsecremer kan anvendes for yderligere beskyttelse. Gennembrudstiden af handskematerialet (beskyttende indeks 6, gennembrudstid: >480 min). 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.

Hudværn

Benyt passende beskyttelsesdragt.

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	Råhvid	Vægtfylde	> 1
Fysisk form	Fast	Vandopløselighed	Opløselig
Lugt	lugtfri	Selvantændelsestemperatur	Ikke brændbart

pH	> 13	Viskositet	Ikke relevant
Smeltepunkt/Smeltepunktsintervall	Ingen information tilgængelig	Eksplorative egenskaber	Ingen information tilgængelig
I		Oxiderende egenskaber	Ingen information tilgængelig
Flammepunkt	Ikke relevant	VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold (%)	1.5 %
Fordampningshastighed	Ikke anvendeligt		
Eksplisionsgrænse %	Ikke anvendeligt		
Damptryk	Ingen information tilgængelig		
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.

Hvis udsættes for høje temperaturer, kan produktet afgive farlige dekomponeringsprodukter, som f.eks. carbonmono- og dioxid, røg og / eller nitrogenoxid. Natriumoxider.

## 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
NATRIUMHYDROXID	= 325 mg/kg ( Rat )	= 1350 mg/kg ( Rabbit )	
SODIUM NITRATE	= 1267 mg/kg ( Rat )		

#### Sensibilisering

Ingen information tilgængelig.

#### Hudkontakt

Korrosiv, forårsager forbrænding og muligvis dyb ulsring eller ardannelse.

#### Indånding

Inhalering kan resultere i irritation eller forbrændinger af 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
NATRIUMHYDROXID	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 nedbrydelighed**

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

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Information om komponenter nedenfor.

Kemisk betegnelse	log Pow
SODIUM NITRATE	-3.8

**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. Skyl med vand. Tomme beholdere skal lokalt bringes til genanvendelse, regenerering, eller til affaldsdeponering. Bortskaffes i henhold til lokale foreskrifter.

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>	UN1823
<b>Betegnelse på forsendelsen</b>	Sodium hydroxide, solid mixture
<b>Fareklasse</b>	8
<b>Emballagegruppe</b>	II
<b>EMS</b>	F-A, S-B

## ADR / RID

<b>UN-Nr</b>	UN1823
<b>Fareklasse</b>	8
<b>Emballagegruppe</b>	II
<b>Klassifikationskode</b>	C6
<b>Flydende kvantitet</b>	1 kg
<b>Tunnelrestriktionskode</b>	2 (E)

## IATA/ICAO

<b>UN-Nr</b>	UN1823
<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 : 1473820

Anden information fra myndigheder

Dette produkt indeholder stoffer, der er reguleret af forordning (EU) 2019/1148. Alle mistænkelige transaktioner samt væsentlige bortkomster

og væsentlige tyverier skal rapporteres til det relevante nationale kontaktpunkt. Se venligst. [https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf).

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er udført for denne blanding af leverandøren

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Tekst til H fraser nævnt i afsnit 3

H228 - Brandfarligt fast stof. H250 - Selvantænder ved kontakt med luft. H261 - I kontakt med vand frigives brandfarlige gasser. H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

Beregningsmetode. H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Udarbejdet af Austen Pimm

Udgivelsesdato 02-02-2015

Revisionsdato 30/12/2020

#### Revisionsoversigt

Sikkerhedsdatabladafsnit opdateret 15 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 forbrugeren 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**