

# SIKKERHEDSDATABLAD

DC DRAIN THICK, 12X1 LT, GA, FLX WW

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

Revision No. 4.4

Trykdato 03-02-2020

Udgivetsdato 02-02-2015

Revisionsdato 31/01/2020

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produkt navn DC DRAIN THICK, 12X1 LT, GA, FLX WW  
Produkt kode 11000507X1 (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

Akut toksicitet: Kategori 4  
Hudætsning: Kategori 1A  
Alvorlig øjenskade: Kategori 1  
H302 - Farlig ved indtagelse  
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 POTASSIUM HYDROXIDE.

#### Farepiktogrammer



#### Signalord Fare

#### Faresætninger

H302 - Farlig ved indtagelse  
H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader

#### Sikkerhedssætninger

P301 + P330 + P331 - VED INDTAGELSE: Skyl munden. Fremprovoker IKKE opkastning.  
P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset 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  
P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge  
P260 - Indånd ikke gas og damp.  
P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/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)	
ALKYLPOLYGLYCOSIDE C10-16	110615-47-9		01-2119489418-23	3 - < 5	Eye dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315)	
LAURAMINE OXIDE	1643-20-5	216-700-6	-	1 - < 3	Eye dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 (H400)	

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 - Kaliumoxider.

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 ufortyndet 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, diatoméjord, 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. 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). Lang tids brug f.eks. kontinuerlig slid eller nedsækning;. Opløsningsmiddel bestandige handsker (butylgummi). Fluorineret gummi. 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

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	1.28
Fysisk form	Væske	Vandopløselighed	Opløselig
Lugt	mild	Selvantændelsestemperatur	Ingen information tilgængelig
pH	13	Viskositet	Tyktflydende
Smeltepunkt/Smeltepunktintervall	Ingen information tilgængelig	Eksplorative egenskaber	Ingen information tilgængelig
I		Oxiderende egenskaber	Ingen information tilgængelig

<b>Flammepunkt</b>	Ikke relevant	<b>VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold (%)</b>	0 %
<b>Fordampningshastighed</b>	Ingen information tilgængelig		
<b>Ekspløsningsgrænse %</b>	Brandbare grænser I luft		
<b>Damptryk</b>	Ingen information tilgængelig		
<b>Dampmassefylde</b>	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 -. Kaliumoxider.

**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) = 1750 mg/kg

Sensibilisering

Ingen information tilgængelig.

Hudkontakt

Korrosiv, forårsager forbrænding og muligvis dyb ulsering 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 hornhindeskader 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.

**Økotoxiske 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**

Hovedsageligt 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

Tomme beholdere skal lokalt bringes til genanvendelse, regenerering, eller til affaldsdeponering. Tøm for resterende indhold. 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 : 1920504

**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.

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

Additivity method. H302 - Farlig ved indtagelse. Beregningsmetode. H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

**Udarbejdet af** Austen Pimm

**Udgivelsesdato** 02-02-2015

**Revisionsdato** 31/01/2020

**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 Toksik

vPvB: Meget persistente meget bioakkumulerende

LC50: Dødelig koncentration, 50 procent

LD50: Dødelig dose, 50 procent

EC50: Effektiv koncentration, 50 procent

LogPow: LogP oktanol / vand

VvVvS: (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: Katastrofehåndtering procedurer for skibe, der transporterer farligt gods

ERG: Beredskabsindsats håndbog

IBC: Mellemlager 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 forbrugers 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**