

SÄKERHETSATABLAD DC SUPER DRAIN

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

Revision No. 4.1***
Revisionsdatum 30/05/2017

Tryckdatum 11-06-2017

Tillverkningsdag 02-02-2015

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn DC SUPER DRAIN
Produktkod 11000654H1 (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

Frätande: Kategori 1A
STOT-enstaka exponeringar: Kategori 3
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

2.2. Märkningsuppgifter

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

Innehåller Natriumhydroxid.

Farosymboler



Signalord Fara

Faroangivelser

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

Skyddsangivelser

P260 - Andas ej in damm eller dimma.
P303+P361+P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P301+P330+P331 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
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
P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
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
Natriumhydroxid	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27	50 - < 100	Skin Corr. 1A (H314)	
SODIUM NITRATE	7631-99-4	231-554-3	01-2119488221-	25 - < 50	Eye Irrit. 2 (H319)	

Aluminium	7429-90-5	231-072-3	41 01-2119529243- 45	3 - < 5	Flam. Sol. 1 (H228) Pyr. Sol. 1 (H250) Water-react. 2 (H261)	T
-----------	-----------	-----------	----------------------------	---------	--	---

För H-farorangeviser 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

Förhindra spridning och anhopning av damm. 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 medvetlös 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 kan orsaka irritation eller frätskador i luftstumpen.

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. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. Användning: Skum. Koldioxid (CO₂). Pulver.

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Vattenstråle.

5.2. Särskilda risker som orsakas av ämnet eller blandningen

Termisk decomposition -. Natriumoxider.

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 huden och ögonen. Undvik dammbildning. Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögon/ansiktsskydd.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp av ren produkt i ytvatten och sanitära avlopp.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder

Samla upp och ordna bortskaffandet utan att damm bildas.

Saneringsmetoder

Neutralisera med syror. Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån). Efter rengöring kan smårester spolats bort med vatten.

6.4. Hänvisning till andra sektioner

Se avsnitt 7, 8 och 13.

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

Träning: På grund av farorna med denna produkt rekommenderas utbildning om användning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ångor och dimma. Ät, drick eller rök ej under hantering av produkten. 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
Natriumhydroxid	Ceiling: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³	Grenseverdi: 2 mg/m ³	1 mg/m ³ inhalable dust 2 mg/m ³	
Aluminium	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³		TWA: 5 mg/m ³	5 mg/m ³ total dust 2 mg/m ³ respirable dust	

8.2. Begränsning av exponeringenKontrollparametrar

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.

Handskar

Använd lämpliga skyddshandskar enl. EN 374. Typ av handskar som rekommenderas. Skydd för korttidsanvändning t.ex. Stänkeller oavsiklig kontaktskydd; Nitrilgummi (0.4 mm). Långtidsbehandling t.ex. kontinuerligt användande eller nedsänkning; Fluorgummi. Butylgummi (0.7 mm). Genombrottsid 10 till 480 minuter. Skyddskrämer kan användas för ytterligare skydd. Genombrottsid för handskmaterialet (skyddsindex 6, genombrottsid:> 480 min). Hur lämplig och tålig en handske är beror på användnings faktorer såsom frekvens, tid den används, 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.

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Ögonskydd

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

Allmänna hygienynpunkter

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.

Utseende	benvit	Specifik vikt	> 1
Fysisk tillstånd	Granuler	Löslighet	Lösligt i vatten
Lukt	luktfri	Självantändningstemperatur	Ej brännbar.
pH-värde	> 13	Viskositet	Ej tillämpligt
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Ingen information tillgänglig.	Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Ingen information tillgänglig.	Oxideringsegenskaper	Ingen information tillgänglig.
Flampunkt	Inte tillämpligt	VOC-innehåll (%)	1.5 %
Avdunstningshastighet	Inte tillämpligt.		
Brandfarlighetsgränser i luft (%)	Inte tillämpligt.		
Ångtryck	Ingen information tillgänglig.		
Ångdensitet	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 -. Natriumoxider.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1. Information om toxikologiska effekter**Produktinformation

Produkten som sådan har inte undersökts.

Beståndsdel	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Inandning
Natriumhydroxid		= 1350 mg/kg (Rabbit)	
SODIUM NITRATE	= 1267 mg/kg (Rat)		

Rabbit = Kanin, Rat = Råtta

Allergiframkallande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

Hudkontakt

Frätande, orsakar brännskada och eventuellt djupa sår eller ärrbildning.

Inandning

Inandning kan orsaka irritation eller frätskador i luftstuden.

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.

Beståndsdel	Fisktoxicitet	Vattenloppa	Algtoxicitet
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 och nedbrytbarhet

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

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ämnesinformation nedan.

Beståndsdel	log Pow
SODIUM NITRATE	-3.8***

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.

Förebehandlad förpackning

Töm återstående innehåll. Skölj med vatten. Tomma behållare skall lämnas till lokal återanvändning, återvinning eller sophantering. Avfallshandera enligt lokala 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

UN-Nr	UN1823
Transportbenämning	Sodium hydroxide, solid mixture
Faroklass	8
Förpackningsgrupp	II
EmS	F-A, S-B

ADR / RID

UN-Nr	UN1823
Faroklass	8
Förpackningsgrupp	II
Klassificeringskod	C6
Begränsad mängd	1 kg
Tunnel Begränsningskod	2 (E)

IATA/ICAO

UN-Nr	UN1823
Faroklass	8
Förpackningsgrupp	II
ERG-kod	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

H228 - Brandfarligt fast ämne. H250 - Spontanantänder vid kontakt med luft. H261 - I kontakt med vatten frigörs brandfarliga gaser. H314 -

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

Beräkningsmetod. H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Beredd av Austen Pimm

Tillverkningsdag 02-02-2015

Revisionsdatum 30/05/2017

Revision summary

Uppdaterat SDB-avsnitt 2 3 15 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
VwVwS: 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: (förordningar 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 kvalitetsspecifikation. Informationen hänförs 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.