

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD DC SUPER DRAIN, 6X2 KG, GA, WW

Volgens de regelgeving 1907/2006/EG - Herziening 2015/830

Revision No. 4.4

Printdatum 29/01/2019

Aanmaakdatum 02/02/2015

Herzieningsdatum 21/01/2019

SECTIE 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productnaam DC SUPER DRAIN, 6X2 KG, GA, WW
Productcode 10248838H1 (CLP)

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik

Ontstoppingsmiddel voor leidingen.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

NCH Belgium Inc.
Lennikse Baan 451,
B-1070 Anderlecht
Tel.: (02) 255 94 30
E-mailadres nchbe@nch.com
Internet site www.ncheurope.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel: 32 2 255 94 30 (beschikbaar tijdens kantooruren)
ANTIGIF CENTRUM Brussel - Tel 070 / 245 245 ANTIGIF CENTRUM Brussel - Tel 070 / 245 245

SECTIE 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP / GHS) en haar aanpassingen

Huidaantasting : Categorie 1A
Ernstige schade aan de ogen : Categorie 1
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP / GHS)

Bevat NATRIUM HYDROXIDE.

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord Gevaar

Gevarenaanduidingen

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

Veiligheidsaanbevelingen

P260 - Voorkom inademen van stof of nevel.
P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen
P301 + P330 + P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen – GEEN braken opwekken
P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
P280 - Draag beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming.
Alleen voor industrieel en institutioneel gebruik.
Buiten het bereik van kinderen houden.

2.3. Andere gevaren

Geen bijkomende gevaren geïdentificeerd.

De componenten van de formulering voldoen niet aan de criteria voor classificatie en PBT vPvB. Zoals omschreven in Verordening EG 1907/2006.

SECTIE 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

Chemical Name	CAS-Nr.	EG-Nr.	EU - REACH reg number	Weight-%	EU - GHS/CLP	Nota's
NATRIUM HYDROXIDE	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27	50 - <100	Skin Corr. 1A (H314)	
NATRIUM 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) Pyr. Sol. 1 (H250) Water-react. 2 (H261)	T

Voor alle in dit hoofdstuk genoemde gevarenaanduidingen en waarschuwingssinnen, zie de volledige tekst in paragraaf 16.

EU notas

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.

SECTIE 4. EERSTEHULPMAATREGELEN**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**Algemeen advies

Stof niet inademen. Voorkom aanraking met ogen, huid of kleding.

Contact met de ogen

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten. Onmiddellijk medische hulp inroepen.

Contact met de huid

Verwijder/trek onmiddellijk alle verontreinigde kleding uit. Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten. Onmiddellijk medische hulp inroepen.

Inslikken

Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Drink 1 of 2 glazen water. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk medische hulp inroepen. Het etiket tonen aan de arts.

Inademing

In de frisse lucht brengen. Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen. Onmiddellijk medische hulp inroepen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effectenSensibilisatie

Geen gegevens beschikbaar.

Aanraking met de ogen

Corrosief. Veroorzaakt brandwonden dat kan leiden tot beschadiging van het hoornvlies met mogelijke verlies van het gezichtsvermogen.

Aanraking met de huid

Corrosief, Veroorzaakt brandwonden en mogelijke littekens of diepe zweren.

Inslikken

Inslikken kan ernstige brandwonden veroorzaken aan mond, keel, maag.

Inademing

Inademing kan leiden tot irritatie of brandwonden van de luchtwegen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandelingOpmerkingen voor de arts

Symptomatisch behandelen. Het product veroorzaakt brandwonden aan de ogen, huid en slijmvliezen.

SECTIE 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1. Blusmiddelen**Geschikte blusmiddelen

Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. Gebruik:.. Schuim. Kooldioxide (CO₂). Droogpoeder.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Blootstelling aan hoge temperaturen, kan dit mengsel gevaarlijke afbraakproducten zoals monoxyde of dioxyde van koolstof uitzenden, rook en of stikstofoxyde. Natriumoxiden.

5.3. Advies voor brandweelieden

Brandweerlieden moeten ademhalingsapparatuur en volledig beschermende uitrusting dragen.

SECTIE 6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Aanraking met de ogen en huid vermijden. Vermijd stofvorming. Draag beschermende handschoenen en oog/gelaatsbescherming.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijd dat het puur product terug in het oppervlaktewater en de riolering terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Werkwijze voor indamming

Opnemen en verwijderen zonder stofvorming te veroorzaken.

Reinigingsmethoden

Neutraliseren met een zuur. Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). Na reiniging achtergebleven sporen met water wegspoelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubrieken 7, 8 en 13.

SECTIE 7. HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Opleiding: door de gevaarlijke aard van dit product, wordt een opleiding m.b.t.zijn gebruik aanbevolen. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Vermijd inademing van dampen en nevels. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Zorg voor voldoende ventilatie.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Bewaren in originele container. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

SECTIE 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Blootstellingslimieten

Indien dampen, nevel of rook worden geproduceerd, moeten hun concentratie in het werkgebied worden verlaagd tot het laagste niveau redelijkerwijs. Voor de substanties.

Chemical Name	Europese Unie	Het Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Duitsland	België
NATRIUM HYDROXIDE		STEL: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³		
Aluminium		STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 4mg/m ³ TWA: 1.5mg/m ³	1 mg/m ³ TWA

Chemical Name	Oostenrijk	Zwitserland	Romania
NATRIUM HYDROXIDE	STEL: 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	3mg/m ³ STEL 1mg/m ³ TWA
Aluminium	STEL: 20 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	10mg/m ³ STEL 3mg/m ³ STEL 3mg/m ³ TWA 1mg/m ³ TWA

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Controleparameters

Oogdouche voorzien. Een wasgelegenheid voorzien.

Maatregelen van technische aard

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

Persoonlijke Beschermingsmiddelen (PBM)

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken overeenkomstig de richtlijn 89/686/EG.

Ademhalingsbescherming

Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen. Overeenkomstig EN 143 - filter van het type P2 / P3.

Bescherming van de handen

Beschermende handschoenen dragen overeenkomstig de norm EN 374. Het soort voorgestelde handschoenen:- Gebruik van korte duur,

bijvoorbeeld toevallig contact of bescherming tegen spatten. Nitrilrubber (0.4 mm). Gebruik op lange termijn, bijvoorbeeld door onafgebroken contact of door onderdompeling. Gevloerd rubber. Butyl rubber (0.7 mm). Indringstijd 10-480 minuten. Beschermende cremes kunnen voor een aanvullende bescherming gebruikt worden. Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal (beschermende index 6, doorbraaktijd: > 480 min). De betrouwbaarheid en de duurzaamheid van een handschoen hangt af van gebruiksfactoren zoals de frequentie, gebruiksduur, de temperatuur en chemische weerstand. Het gebruik van chemisch beschermende handschoenen kunnen in de praktijk duidelijk korter zijn dan de permeatietijd bepaald bij het testen. Voor de gebruiksduur van de handschoenen, wordt verwezen naar de aanbevelingen van de fabrikant.

Bescherming van de huid

Draag aangepaste beschermende kleding.

Bescherming van de ogen

Nauw aansluitende veiligheidsstofbril. Goedgekeurd volgens EN 166. Voor aanzienlijke volumes dient een gelaatsscherm te worden gebruikt.

Algemene hygiëneoverwegingen

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

SECTIE 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

De onderstaande informatie geeft typische waarden aan en vormen geen specificatie.

Voorkomen	gebroken wit	Soortelijk gewicht	> 1
Aggregatietoestand	Vaste stof	Oplosbaarheid	Oplosbaar in water
Geur	Geurloos	Zelfontbrandingstemperatuur	Niet brandbaar.
pH	> 13	Viscositeit	Niet van toepassing
Smeltpunt/traject	Geen gegevens beschikbaar.	Ontploffingsgevaar	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	Niet relevant	Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar.
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing.	VOC Content (%)	1.5 %
Ontvlambaarheidsgrens in de lucht in %	Niet van toepassing.		
Vapor Pressure	Geen gegevens beschikbaar.		
Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar.		

9.2. Overige informatie

Geen verdere informatie beschikbaar

SECTIE 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Niet beschouwd als uiterst reactief. Zie verdere onderstaande informatie.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

De mengeling zelf zal niet gevaarlijk reageren of zal niet polymeriseren om gevaarlijke voorwaarden onder de normale omstandigheden voor gebruik te creëren.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Er hoeven geen speciale voorwaarden vermeld te worden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Oxidanten. Reductiemiddelen. Contact met sommige metalen kan waterstof vrijkomen, bijvoorbeeld met aluminium, zink.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen, in termen van normale opslag en gebruik.

Blootstelling aan hoge temperaturen, kan dit mengsel gevaarlijke afbraakproducten zoals monoxyde of dioxyde van koolstof uitzenden, rook en of stikstofoxyde. Natriumoxiden.

SECTIE 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Productinformatie

Het product zelf is niet getest.

Chemical Name	LD50 oraal	LD50 huid	LC50 (CL50) door inademing
NATRIUM HYDROXIDE		= 1350 mg/kg (Rabbit)	
NATRIUM NITRATE	= 1267 mg/kg (Rat)		

Sensibilisatie

Geen gegevens beschikbaar.

Aanraking met de huid

Corrosief, Veroorzaakt brandwonden en mogelijke littekens of diepe zweren.

Inademing

Inademing kan leiden tot irritatie of brandwonden van de luchtwegen.

Inslikken

Inslikken kan ernstige brandwonden veroorzaken aan mond, keel, maag.

Aanraking met de ogen

Corrosief. Veroorzaakt brandwonden dat kan leiden tot beschadiging van het hoornvlies met mogelijke verlies van het gezichtsvermogen.

Chronic Toxicity:

Ingeademde bijtende stoffen kunnen een giftig longoedeem veroorzaken.

Kankerverwekkendheid

Dit product bevat geen bekende carcinogenen.

Mutagene aandoeningen

Er zijn geen mutagene stoffen in dit product.

Effecten op de voortplanting

Er zijn geen bekende reproductieve stoffen in dit product.

SECTIE 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Productinformatie

Het product zelf is niet getest.

Ecotoxiciteitseffecten

De pH-waarden > 10.5 kan dodelijk zijn voor vissen of andere waterdieren.

Chemical Name	Giftig voor vissen	Watervlo	Toxisch voor algen
NATRIUM HYDROXIDE	LC50 = 45.4 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h		
NATRIUM NITRATE	LC50 = 2000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 994.4 - 1107 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h		

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Anorganische producten die niet kunnen uit het water verwijderd worden door biologische processen.

12.3. Bioaccumulatie

Informatie over de componenten hieronder.

Chemical Name	log Pow
NATRIUM NITRATE	-3.8

12.4. Mobiliteit in de bodem

Oplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De componenten van de formulering voldoen niet aan de criteria voor classificatie en PBT vPvB. Zoals omschreven in Verordening EG 1907/2006.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

SECTIE 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen / niet-gebruikte producten

Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking

Achtergebleven restant verwijderen. Met water spoelen. Lege containers voor plaatselijke recycling, terugwinning of voor afvalverwijdering aanbieden. Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

EWC afvalnr

Afvalcodes volgens EAC / AVV kunnen van toepassing zijn

06 02 04 * natriumhydroxide potassium

Andere informatie

Overeenkomstig de Europese afvalstoffenlijst, de afvalstofnummers zijn niet kenmerkend voor de stof, maar voor de toepassing

SECTIE 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1, 14.2, 14.3, 14.4.

IMDG/IMO

UN Number	UN1823
UN proper shipping name	Sodium hydroxide, solid mixture
Gevaren klasse	8
Verpakkingsgroep	II
EMS	F-A, S-B

ADR / RID

UN-Nr	UN1823
Gevaren klasse	8
Verpakkingsgroep	II
Classificatiecode	C6
Beperkte hoeveelheid	1 kg
Tunnel-code	2 (E)

IATA/ICAO

UN-Nr	UN1823
-------	--------

Gevaren klasse 8
Verpakkingsgroep II
ERG-Code 8L

14.5. Milieugevaren

Voor het vervoer, het mengsel is niet gevaarlijk voor het milieu

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

De verpakking is niet typisch een IBC.

Bijkomende informatie

De bovenstaande informatie is gebaseerd op de nieuwste transportvoorschriften dwz ADR over de weg , RID via het spoor, IMDG over zee en het ICAO / IATA voor het luchtvervoer.

SECTIE 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Dit mengsel is geclassificeerd in overeenstemming met de verordening EG 1272/2008 (CLP) en haar aanpassingen.

..
 (FRANCE ALLEEN): Tabel van beroepsziekten (FRANCE ALLEEN):

Chemical Name	RG
Aluminium	RG 32 RG 16, RG 16bis

WGK Klassificering

Gevarenklasse voor het wekelijks water (WGK 1), Classificatie volgens AwSV-Verordnung

15.2. Chemical safety assessment

Geen chemische veiligheidsbeoordeling werd uitgevoerd voor dit mengsel door de leverancier

SECTIE 16. OVERIGE INFORMATIE

Tekst van de H-zinnen die in Rubriek 3 worden aangehaald

H228 - Ontvlambare vaste stof. H250 - Vat spontaan vlammen bij blootstelling aan lucht. H261 - Bij aanraking met water komen ontvlambare gassen vrij. H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Indeling en procedure gebruikt om de indeling van mengsels te bepalen overeenkomstig de verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Berekeningsmethode. H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Opgesteld door Austen Pimm

Aanmaakdatum 02/02/2015

Herzieningsdatum 21/01/2019

Revision summary

Bijgewekte rubrieken van de veiligheidsinformatiebladen ((M)SDS-bladen 2 16

Afkortingen

REACH: Registratie, evaluatie en autorisatie van chemische stoffen

EU: Europese Unie

EC: Europese Commissie

EEC: Europese Economische Gemeenschap

UN: Verenigde staten

CAS: Chemische abstracte service

PBT: Toxische, Persistente, Bioaccumulerende

vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

LC50: Mediaam letale concentratie

LD50: Mediaam letale dosis

EC50: Mediaam doeltreffende concentratie

LogPow: LogP octanol/water

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Duits bestuursrechtelijk voorschrift van de stoffen die een risico vormen voor het oppervlaktewater)

WGK: Wassergefährdungsklasse (Classificatie van de waterverontreiniging)

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Code van de afvalstoffen)

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)

IMDG: Internationaal maritiem gevaarlijke goederen

IATA: Internationale vereniging van het luchtvervoer

ICAO: Internationale Organisatie Burgelijke Luchtvaart

RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer; (Internationale regels inzake het vervoer van gevaarlijke goederen met het spoor)

EmS: Rampenbestrijding voor schepen die gevaarlijke goederen vervoeren

ERG: Noodgevallen gids

IBC: Grote container voor bulk

IUCLID / RTECS: Internationale uniforme chemicaliën informatie database / Register van de toxische effecten van chemische stoffen

GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem van indeling en etikettering van chemische stoffen

EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen

EDTA: Ethyleendiaminetetraazijnzuur

VOC: Vluchtige organische stoffen

w/w: Massafractie

DMSO: Dimethylsulfoxide

OECD: Organisatie voor samenwerking en economische ontwikkeling

STEL: Korte termijn blootstellingslimiet

TWA: Tijdgewogen gemiddelde

BGW: Biologischer Grenzwert (Allemand)

NGV: Tijdgewogen gemiddelde

AGW: 'Arbeitsplatzgrenzwert' (Grenswaarden op de werkplek, Duitsland)

Ceiling (ceiling limit value): Wert als absolute Obergrenze, der niemals überschritten werden sollte Inhalable:

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration

Peak: Spitzenbegrenzung

Skin: Hautresorptive Stoffe

Verdere informatie

De testresultaten van de componenten die in de rubrieken 11 en 12 vermeld staan worden doorgaans door de ChemADVISOR gegeven en samengesteld uit de bronnen van de literatuur en openbaar gemaakt voor het publiek, bijvoorbeeld IUCLID / RTECS

Het is altijd aan de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle nodige maatregelen te nemen om aan de eisen van de lokale wet-en regelgeving te voldoen

Vrijwaringclausule

De informatie in dit veiligheidsblad is correct met het beste van onze informatie en overtuiging op de datum van de bekendmaking ervan. De informatie is slechts indicatief voor de verwerking, gebruik, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het specifieke product en geldt mogelijk niet voor het product gebruikt in combinatie met andere materialen of in enig ander procédé, tenzij anders vermeld in de tekst.

Einde van het Veiligheidsinformatieblad