

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD DC RED DRAIN, 30 LT, GA/GB, FLX NCH

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

Revision No. 3.3

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 RED DRAIN, 30 LT, GA/GB, FLX NCH
Productcode 11000558X1 (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

Acute toxiciteit : Categorie 4
Huidaantasting : Categorie 1A
Corrosief voor metalen : Categorie 1
Ernstige schade aan de ogen : Categorie 1
H302 - Schadelijk bij inslikken
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H290 - Kan bijtend zijn voor metalen
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

2.2. Etiketteringselementen

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

Bevat POTASSIUM HYDROXIDE.

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord Gevaar

Gevarenaanduidingen

H302 - Schadelijk bij inslikken
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H290 - Kan bijtend zijn voor metalen

Veiligheidsaanbevelingen

P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen
P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
P301+ P330 + P331- NA INSLIKKEN: de mond spoelen – GEEN braken opwekken
P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
P260 - Dampen niet inademen.
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
POTASSIUM HYDROXIDE	1310-58-3	215-181-3	01-2119487136-33	25 - < 50	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1A (H314)	

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

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

Dampen of spuitnevel 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 van nevels kan leiden tot ernstige brandwonden aan 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: Waternevel. Schuim. Kooldioxide (CO₂). Droogpoeder.

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

Thermische afbraak -. Niets bekend.

Materiaal kan gladheid veroorzaken.

5.3. Advies voor brandweerlieden

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, de huid en de kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Materiaal kan gladheid veroorzaken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaalWerkwijze voor indamming

Morsingen indammen, opnemen met niet-brandbaar absorberend materiaal, (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie sectie 13).

Reinigingsmethoden

Bij voorkeur met een detergent reinigen, geen solvent gebruiken. Neutraliseren met een zuur.

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**

Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Vermijd inademing van dampen en nevels. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Opleiding: door de gevaarlijke aard van dit product, wordt een opleiding m.b.t. zijn gebruik aanbevolen. 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
POTASSIUM HYDROXIDE		STEL: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³		

Chemical Name	Oostenrijk	Zwitserland	Romania
POTASSIUM HYDROXIDE	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	3mg/m ³ STEL 1mg/m ³ TWA

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstellingControleparameters

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. In geval van blootstelling aan nevel, spuitnevel of aërosol een geschikte adembescherming en veiligheidskleding dragen.

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). PVC (0.7mm). Neopreen handschoenen (0.4 mm). 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. Gebruik op lange termijn, bijvoorbeeld door onafgebroken contact of door onderdompeling. Gefluorideerd rubber. Indringtijd > 480 Minuten. Butyl rubber (0.7 mm). Indringtijd 10-480 minuten. Beschermende cremes kunnen voor een aanvullende bescherming gebruikt worden.

Bescherming van de huid

Lichaamsbescherming moet worden gekozen op basis van de activiteit en de mogelijke blootstelling, bv schoeisel (schoenen, laarzen), lange mouwen schort, overall.

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	rood	Soortelijk gewicht	1.46
Aggregatietoestand	Vloeistof	Oplosbaarheid	Oplosbaar in water
Geur	Zwak	Zelfontbrandingstemperatuur	Niet brandbaar.
pH	14	Viscositeit	Half stroperig
Smeltpunt/traject	-5 °C	Ontploffingsgevaar	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	Niet relevant	Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar.
Verdampingsnelheid	Geen gegevens beschikbaar.	VOC Content (%)	0 %
Ontvlambaarheidsgrens in de lucht in %	Niet van toepassing.		
Vapor Pressure	< 0.01 kPa		
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.

Thermische afbraak -. Niets bekend.

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
POTASSIUM HYDROXIDE	= 333 mg/kg (Rat)		

Acute Toxiciteit Schatting

ATEmix (oral) = 666 mg/kg

Sensibilisatie

Geen gegevens beschikbaar.

Aanraking met de huid

Corrosief, Veroorzaakt brandwonden en mogelijke littekens of diepe zweren.

Inademing

Inademing van nevels kan leiden tot ernstige brandwonden aan 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.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie is niet waarschijnlijk. Informatie over de componenten hieronder.

Chemical Name	log Pow
POTASSIUM HYDROXIDE	0.65

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. Container schoonmaken met water. Lege containers voor plaatselijke recyclage, terugwinning of voor afvalverwijdering aanbieden. Volgens de huidige reglementering recycleren.

EWC afvalnr

Afvalcodes volgens EAC / AVV kunnen van toepassing zijn

06 02 04 * natriumhydroxide potassium

Andere informaties

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	UN1814
UN proper shipping name	Potassium hydroxide solution
Gevaren klasse	8
Verpakkingsgroep	II
EMS	F-A, S-B

ADR / RID

UN-Nr	UN1814
Gevaren klasse	8
Verpakkingsgroep	II
Classificatiecode	C5
Beperkte hoeveelheid	1 L
Tunnel-code	2 (E)

IATA/ICAO

UN-Nr	UN1814
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):

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**

H302 - Schadelijk bij inname. H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H290 - Kan corrosief zijn voor metalen.

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

Additiviteitsmethode. H302 - Schadelijk bij inslikken. Berekeningsmethode. H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Expert judgement. H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.

Opgesteld door Austen Pimm

Aanmaakdatum 02/02/2015

Herzieningsdatum 21/01/2019

Revision summary

CLP update. 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

VvVwS: 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: Règlement 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