

BIZTONSÁGI ADATLAP DC RED DRAIN

Az 1907/2006/EK rendelet 2015/830 módosítása szerint

Revision No. 3.4

Nyomatás dátuma: 2020. 02. 03

Kiállítás kelte: 2015. 02. 02

Felülvizsgálat dátuma: 31/01/2020

1 SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Termék neve DC RED DRAIN
Termékkód 11000557X1 (CLP)

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Ajánlott felhasználás

Dugulás elhárító.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

NCH HUNGARY Kereskedelmi Kft. Cím: 1097 Budapest, IX. kerület, Könyves Kálmán krt. 12-14. Lurdy Ház - 3. emelet
Telefonszám: + 36 1 456-21-00
Felelős személy e-mail címe: sds.nch@nch.com
Honlap címe: www.ncheurope.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Díjmentesen hívható a nap 24 órájában: + 36 80 201-199
Telefon: + 36 1 476-6464 Fax: + 36 1 476-1138

2 SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) és kiegészítései szerint történt rendelet szerint

Akut toxicitás, 4. kategória
Bőrmarás, 1A. kategória
Fémekre korrozív hatású anyagok, 1. kategória
Súlyos szemkárosodás, 1. kategória
H302 - Lenyelve ártalmas
H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H290 - Fémekre korrozív hatású lehet
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint:

Tartalom: KÁLIUM-HIDROXID.

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés: Veszély

Veszélyre utaló mondatok

H302 - Lenyelve ártalmas
H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H290 - Fémekre korrozív hatású lehet

Óvatosságra intő mondatok

P303 + P361+ P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás
P305 + P351 + P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása
P301+ P330 + P331 - LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz
P260 - A gőzök belélegzése tilos.
P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező.
Kizárólag foglalkozásszerű felhasználásra.
Gyermekektől elzárva tartandó.

2.3. Egyéb veszélyek

További veszélyeket nem azonosítottak.

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat. Az 1907/2006/EK rendelet előírásai szerint.

3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.2. Keverékek**

Kémiai Név	CAS-szám	EC-szám	EU – REACH reg. szám	Weight-%	Osztályba sorolás EU - GHS/CLP szerint	Megjegyzések
KÁLIUM-HIDROXID	1310-58-3	215-181-3	01-2119487136-33	25 - < 50	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1A (H314)	

A H mondatok teljes szövegét a 16. szakasz tartalmazza.

4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**Általános tanácsok

A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

Szembe kerülést követően

Érintkezés esetén a szemet azonnal, legalább 15 percen át bő vízzel ki kell öblíteni. Azonnal orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezést követően

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani. Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül. Azonnal orvost kell hívni.

Lenyelést követően

Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. 1 vagy 2 pohár vizet kell inni. Hánytatni tilos. Azonnal orvost kell hívni. A címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Belélegzést követően

Friss levegőre kell menni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Azonnal orvost kell hívni.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatásokSzenzibilizáció

Nincs információ.

Szemmel való érintkezés

Maró. Égési sérülést okozhat, mely a szaruhártya sérüléséhez és esetleges vaksághoz vezethet.

Bőrrel való érintkezés

Maró, égési sérülést, kisebesedést vagy hegeseledést okozhat.

Lenyelés

Lenyelése a száj, a torok és az emésztőrendszer súlyos égési sérülését okozhatja.

Belégzés

A köd belélegzése a légzőrendszer égési sérüléséhez vezethet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzéseFeljegyzések az orvosnak

Tünetileg kell kezelni. A termék égési sérülést okoz a szemben, a bőrön és a nyálkahártyákon.

5 SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**5.1. Oltóanyag**Megfelelő oltóanyagok

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. Alkalmazandó: Vízpermet. Hab. Szén-dioxid (CO₂). Porraloltó.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Hőbomlás -. Senki által nem ismert.

Az anyag csúszásveszélyes.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Mint bármilyen más vegyi anyaggal kapcsolatos tüzesetben, a környezettől függetlenül, túlnyomásos sűrített levegős légzőkészülék, illetve az előírásoknak megfelelő védőöltözet és védőfelszerelés szükséges (sisak nyakvédővel, védőruházattal, védőlábbeli, védőkesztyű), amely megakadályozza a készítmény bőrrel való érintkezését, a szembe jutást, valamint az égés során keletkező gázok és füst belégzését.

6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNAL**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Kerülje a bőrrel és ruházattal való érintkezést valamint a szembejutást. Személyi védőfelszerelést kell használni. A védőintézkedéseket lásd a 7.

7. és 8. részben. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Az anyag csúszásveszélyes.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A keverék hígíthatatlanul felszíni vizekbe vagy közcsatornába nem kerülhet.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmntesítés módszerei és anyagai

Módszerek az elhatárolásra

A szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni (pl. homok, föld, diatómaföld, vermikulit) és egy helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelő hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt).

Módszerek a feltakarításhoz

A felületet alkalmas detergenssel meg kell tisztítani. Oldószert használni nem szabad. Savval semlegesíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 7., 8. és 13. szakaszt.

7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A gőzök vagy a köd belélegzését el kell kerülni. A termék használata közben enni, inni vagy dohányozni tilos. Oktatás: A termék veszélyessége miatt ajánlott a felhasználásra vonatkozó oktatás. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Az eredeti tartályban kell tárolni. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs információ.

8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határok

Gőzök, gázok és köd keletkezése esetén a munkahelyen a levegőben lévő koncentráció értékét a lehető legalacsonyabb szinten kell tartani. Anyagokhoz.

Kémiai Név	Európai Unió	Csehország	Szlovákia	Lengyelország	Magyarország
KÁLIUM-HIDROXID		PEL: 1mg/m ³ NPK-P: 2mg/m ³		NDSch: 1 mg/m ³ NDS: 0.5 mg/m ³	CK-érték: 2 mg/m ³ ÁK-érték: 2 mg/m ³

Biológiai expozíciós mutató (BEM) megengedhető határértéke: -

A munkahelyi levegőben megengedett határértékek a 25/2000. EüM-SZCSM rendelet szerint:

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Határértékek

Szemöblítő állomást kell biztosítani. Fűrdési lehetőséget kell biztosítani.

Műszaki intézkedések

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

Egyéni védőfelszerelés

A 89/686/EK irányelvnek megfelelő egyéni védőeszközt kell használni.

Légzésvédelem

Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni. EN 143 szabványnak megfelelő P2 / P3 részecskeszűrők. Köd, permet vagy aeroszol veszélye esetén megfelelő személyi légzésvédő felszerelést és védőruhát kell viselni.

Kézvédelem

EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Kesztyű ajánlott típusa: Rövid idejű alkalmazás, mint pl. alkalomszerű érintkezés vagy fröccsenés esetén: Nitril-kaucsuk (0.4 mm). Poli(vinil-klorid) (0.7mm). Neoprén kesztyű (0.4 mm). A kesztyű megfelelősége és tartóssága függ a felhasználás körülményeitől, mint az alkalmazás gyakorisága, viselési időtartam, hőmérséklet és vegyi ellenálló képesség. A vegyszerálló kesztyű használata a gyakorlatban sokkal rövidebb lehet, mint a vizsgálatok során meghatározott permeációs idő. Az áttörési idő tekintetében kövesse a védőkesztyű gyártójának ajánlásait. Hosszú ideig történő alkalmazás, pl. folyamatos használat vagy bemelegítés. Fluorozott gumi. Áttörési idő > 480 perc. Butilgumi (0.7 mm). Áttörési idő 10 - 480 perc. További védelemként bőrvédő krém használata javasolt.

Bőrvédelem

A test védelmét a tevékenységnek és a lehetséges expozíciónak megfelelően kell megválasztani, pl. védőlábbeli (cipő, csizma), hosszú ujjú köpeny, vízhatlan ruházat.

Szemvédelem

Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg. EN 166 szabványnak megfelelő. Nagy mennyiségek esetén védőálc használata javasolt.

Általános egészségügyi megfontolások

A termék használata közben enni, inni vagy dohányozni tilos. A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezét kell mosni.

9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Az alábbi információk jellemző értékeken alapulnak, és nem specifikusak.

Megjelenés	Piros	Sűrűség	1.46
Halmazállapot	Folyadék	Oldhatóság	Oldható vízben
Szag	Enyhé	Öngyulladási hőmérséklet	Nem éghető.
pH-érték	14	Viszkozitás	Enyhén viszkozus
Olvadáspont/olvadási tartomány	-5 °C	Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nincs információ
Lobbanáspont	Nem vonatkozik rá	Oxidációs tulajdonságok	Nincs információ.
Párolgási sebesség	Nincs információ.	VOC tartalom (%)	0 %
Lobbanási határok levegőben (%)	Nem használható.		
Gőznyomás	< 0.01 kPa		
Gőzsűrűség	Nincs információ.		

9.2. Egyéb információk

Nincs más információ

10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1. Reakciókészség**

Nem számít reakcióképesnek. A további információkat lásd lejjebb.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál felhasználási körülmények között a keverék nem reagál vagy polimerizál veszélyes reakciókörülményeket teremtve.

10.4. Kerülendő körülmények

Semmilyen feltételt nem kell külön említeni.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak. Oxidáló anyagok. Redukálószerke. Bizonyos fémekkel való érintkezés során, mint pl. alumínium vagy cink, hidrogéngáz keletkezhet.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nincs.

Hőbomlás -. Senki által nem ismert.

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**Információ a termékről

Magát a terméket még nem vizsgálták.

Kémiai Név	LD50 orális	LD50 bőrön keresztül	LC50 belégzés
KÁLIUM-HIDROXID	= 333 mg/kg (Rat)		

Akut toxicitás becslése

ATEmix (oral) = 666 mg/kg

Szenzibilizáció

Nincs információ.

Bőrrel való érintkezés

Maró, égési sérülést, kisebesedést vagy hegesedést okozhat.

Belégzés

A köd belélegzése a légzőrendszer égési sérüléséhez vezethet.

Lenyelés

Lenyelése a száj, a torok és az emésztőrendszer súlyos égési sérülését okozhatja.

Szemmel való érintkezés

Maró. Égési sérülést okozhat, mely a szaruhártya sérüléséhez és esetleges vaksághoz vezethet.

Krónikus toxicitás

Maró anyagok belégzése a tüdő toxikus ödémáját okozza.

Rákkeltő hatás

A termék nem tartalmaz ismert karcinogén komponenst.

Mutagén hatások

A termék nem tartalmaz ismert mutagén komponenst.

Reprodukciós hatások

A termék nem tartalmaz ismert reprodukciót károsító anyagot.

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1. Toxicitás**Információ a termékről

Magát a terméket még nem vizsgálták.

Ökotoxicitás

10,5 feletti pH-érték a halakra és a vízi szervezetekre halálos lehet.

Kémiai Név	Toxicitás halakra	Vízibolha	Toxicitás algákra
KÁLIUM-HIDROXID	LC50 = 80 mg/L Gambusia affinis 96 h		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Szervetlen vegyületek, melyek biológiai folyamatok során nem bomlanak le a vízben.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem valószínű a biológiai felhalmozódás. Tájékoztató az alkotórészekről.

Kémiai Név	log Pow
KÁLIUM-HIDROXID	0.65

12.4. A talajban való mobilitás

Oldható vízben.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat. Az 1907/2006/EK rendelet előírásai szerint.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs adat.

13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek**Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

Szennyezett csomagolás

A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. A tartályt vízzel kell tisztítani. Az üres edényeket újra kell hasznosítani, regenerálni vagy hulladékként kezelni. Újrahasznosítás a helyi szabályozásoknak megfelelően.

Azonosító kód

A következő EWC hulladékkódok alkalmazhatóak: 06 02 04* Nátrium- és kálium-hidroxid.

Egyéb információk

Az Európai Hulladék Katalógus alapján a hulladék kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek.

14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**14.1, 14.2, 14.3, 14.4.**

IMDG/IMO

UN-szám	UN1814
Az áruk megfelelő elnevezése	Potassium hydroxide solution
Veszélyességi osztály	8
Csomagolási csoport	II
EmS	F-A, S-B

ADR / RID

UN-szám	UN1814
Veszélyességi osztály	8
Csomagolási csoport	II
Osztályba sorolási szabály	C5
Korlátozott mennyiség	1 L
Alagút korlátozási kód	2 (E)

IATA/ICAO

UN-szám	UN1814
Veszélyességi osztály	8
Csomagolási csoport	II
ERG kód	8L

14.5. Környezeti veszélyek

A keverék szállítása környezetvédelmi szempontból nem veszélyes

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs szükség különleges óvintézkedésre.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Csomagolt termék, IBC-tartályban történő szállítása nem jellemző.

További információk

A fenti adatok megfelelnek a veszélyes áruk szállítását szabályozó egyezményeknek: ADR a közúti, RID a vasúti, IMDG a tengeri és ICAO/IATA a légi szállítás.

15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Ennek a keveréknek az osztályba sorolása az 1272/2008/EK rendelet (CLP) és kiegészítései szerint történt.

..

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók: 15.1. Veszélyes anyagok: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27) EüM rendelet, 1907/2006. EK rendelet. 15.2. Munkavédelem: A 2004. évi XI. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó miniszteri rendeletek. 15.3. Munkahelyi levegőben megengedhető határértékek: 25/2000. (IX.30) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról. 15.4. Hulladékok: 98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet

WGK osztályozás

Vizet kevésbé veszélyeztető anyag (WGK 1), Vízminőség veszélyességi osztály AwSV-Verordnung szerint

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést ezzel a keverékkel kapcsolatban

16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 3. szakaszban felsorolt H-mondatok teljes szövege

H302 - Lenyelve ártalmas. H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.

Az osztályozás és azok az alkalmazott eljárások, amelyek alapján osztályozták a keverékeket a 1272/2008 (CLP) rendelet (EC) szerint
Additív módszer. H302 - Lenyelve ártalmas. Számítási módszer. H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Expert judgement. H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.

Készítette: Austen Pimm

Kiállítás kelte: 2015. 02. 02

Felülvizsgálat dátuma: 31/01/2020

Revision summary

CLP update. SDS szakaszok frissítve 2 16

Liko Zsuzsana

Rövidítések

REACH A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet

EU Európai Unió

EC EK, Európai Közösség

EEC EGK, Európai Gazdasági Közösség

UN Egyesült Nemzetek

CAS Chemical Abstracts Service

PBT Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

LC50 Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál

LD50 Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál

EC50 Hatásos koncentráció, 50 %

LogPow LogP oktanol/víz megoszlási hányados

VwVwS Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Vizeket veszélyeztető anyagok közigazgatási szabályai, Németország)

WGK Wassergefährdungsklasse (Vízminőség veszélyességi osztály)

AVV Abfallverzeichnis-Verordnung (Hulladék Katalógus)

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás)

IMDG Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata

IATA Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

ICAO "Nemzetközi Polgári Légiközlekedési Szervezet "

RID Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer;(Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat)

EmS Sürgősségi ellátás

ERG Vészhelyzeti útmutató

IBC Intermediate Bulk Container

IUCLID / RTECS: Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis / Kémiai Anyagok Toxikus Hatásának Nyilvántartása

GHS Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

EINECS Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

EDTA Etiléndiamin tetraecetsav

VOC Illékony szerves vegyületek

w/w tömegarány

DMSO Dimetil-sulfoxid

OECD Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

További információk

A 11. és 12. pontban feltüntetett teszt eredmények forrása a Chemadviser, melyek jellemzően nyilvánosan elérhető irodalmi adatokból lettek összeállítva, mint pl. IUCLID / RTECS

A felhasználó mindenkori felelőssége, hogy megtegye a szükséges intézkedéseket a helyi rendeleteknek és szabályozásnak történő megfeleléshez

Jogi nyilatkozat

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak és helytállóknak ismerjük. Az információk útmutatásul szolgálnak a termék biztonságos kezelésére, felhasználására, feldolgozására, tárolására és megsemmisítésére vonatkozóan, de nem jelentenek garanciát a termék minőségére. A megadott információk csak az adott anyagra vonatkoznak, és nem érvényesek más anyagokkal való kombinációban történő alkalmazás illetve folyamat esetén, hacsak a szöveg külön nem említi.

A Biztonsági Adatlap vége