

Kiállítás dátuma: 2013. szeptember. 6.

1. Az anyag/keverék és a társaság/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító:

Kereskedelmi név: BOILER CLEANING ZN

1.2 A termék megfelelő és ellenjavall felhasználása:

Cink felületek vízkőmentesítésére alkalmas, ne használja olyan felületen, amely a címkén nem szerepel

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó:

Central Heating Kft
7477 Szenna, Árpád u. 14
Telefon: 82/ 584000
E-mail: info@centralheating.hu

1.4 Sürgősségi tájékoztatás:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Telefon: 06 1 476 6464 (napközben 8-16 óra között)

Díjmentesen hívható zöld szám: 06 80 20 11 99

2. Veszély azonosítása

2.1.1. Az anyag/keverék osztályozása

Osztályozás 1272/2008/EK rendelet szerint

Piktogram:	GHS07
Veszélyességi osztály és kategória:	Skin Irrit 2, Eye Irrit 2
Figyelmeztető mondatok:	H315-Bőrirritáló hatású H319-Súlyos szemirritációt okoz

2.1.2. Osztályozás az 1999/45/EK rendelet szerint

Osztályozás: nem veszélyes készítmény

A termék szembe kerülve 24 órán túl tartó irritációt okozhat, bőrre kerülés esetén bőrpír, hólyagok keletkezhetnek.

2.2 Címkézési elemek

A címkézés megfelel a 1272/2008 EK rendelet előírásainak

Piktogram:	GHS07
------------	-------



Figyelmeztetés:	Figyelem
-----------------	----------

Figyelmeztető mondatok: H315-Bőrirritáló hatású
H319-Súlyos szemirritációt okozhat

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P280-Védőruha/védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező

P302+P352-Bőrre kerülés esetén lemosás bő szappanos vízzel

P305+P351+P358-Szembe kerülés esetén több percig tartó alapos öblítés vízzel. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha megoldható. Az öblítés folytatása

P337+P313- Ha a szemirritáció nem múlik el, orvosi ellátást kell kérni.

P362-A szennyezett ruhadarabot le kell vetni, és kimosni.

2.3. Egyéb veszély: nem áll rendelkezésre egyéb adat.

3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

Megnevezés	Koncentráció	Osztályozás	Index	CAS	EINECS	REACH reg. szám
szulfaminsav	>10<20%	Xi R3638;R5253 GHS07 Skin Irrit 2 Eye Irrit 2 Aquatic Chronic 3 H315;H319;H412	016-026-00-0	5329-14-6	226-218-8	01-2119488633-28

A fenti veszélyjelek a tiszta komponensre vonatkoznak, a termék veszélyességi besorolása a 2. pontban található.

A veszélyre és óvintézkedésre vonatkozó mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések**Belégzés esetén:**

Az érintettet a veszélyzónából el kell távolítani és nyugalomba helyezni, meleg, jól szellőző helyen. Rosszullét esetén hívjon orvost.

Bőrrel való érintkezés esetén:(tömény, nem hígított termék)

A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni. Bő vízzel, alaposan mossa le a termékkel érintkezett bőrfelületet. Bőrirritáció esetén forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés esetén: (tömény, nem hígított termék)

Adott esetben kontaktlencsét távolítsa el. Azonnal alaposan öblítse ki a szemet bő vízzel, szemhéjakat széthúzva, majd fedje le steril gézzel, vagy bármilyen tiszta, száraz anyaggal. Forduljon szemorvoshoz.

Lenyeléskor: Azonnal forduljon orvoshoz, mutassa meg a termék biztonsági adatlapját. Ne provokáljon hányást, és ne vegyen be semmit orvosi utasítás nélkül

4.2 Legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások: nincs adat

4.3. Azonnali orvosi konzultáció/beavatkozás szükségességének jelzése: Lásd 4.1 pont

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Megfelelő oltószer:

Por, hab, vízpermet és szén-dioxid. A környezeti feltételekhez kell igazítani az oltási intézkedéseket.

Nem alkalmazható oltószer: nem ismert

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó speciális veszélyek:

Egészségre káros gázok/gőzök keletkeznek égés során, ne lélegezze be azokat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőfelszerelés a légutak, a szem és a bőr védelmére. Vízpermet használható a gőzök lecsapatására, feloszlatására. Légzőkészülék használata, főleg zárt, rosszul szellőző helyen, és minden esetben, ha halogén oltószert használnak.

6. Intézkedések baleset esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Illetéktelen személyek hagyják el a területet. Dohányozni nem szabad.

A mentésben résztvevők a 8. pontban ismertetett személyvédelmi eszközöket használják.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Folyadékot tartalmazó anyaggal (homok, kovaföld) fel kell itatni. Meg kell akadályozni, hogy talajba, csatornába, felszíni vizekbe jusson. Ha a kiömlés olyan mértékű, hogy környezetszennyezés veszélye áll fenn, hívja az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gyűjtse össze a terméket esetleges újrafelhasználásra vagy megsemmisítésre. Ezt követően a szennyezett területet alaposan fel kell mosni. A tisztítás során használt szennyes víz nem juthat csatornába, talajba.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még 8. és 13. pont

7. Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A vegyi anyagokkal kapcsolatos általános higiéniai előírások követendők. Munkavégzés során tilos enni, inni és dohányozni. Kerülni kell a közvetlen érintkezést, a termék belégzését.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, esetleges összeférhetlenség:

Eredeti csomagolásban, hűvös, jól szellőző helyen és savas anyagoktól elkülönítve tárolja. Tartsa zárva a tárolóedényt, amikor nem használja a terméket.

7.3. Felhasználhatóságra vonatkozó megjegyzés: nincs

8. Expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek: Nincs megállapítva foglalkozási expozíciós érték.

8.2. Expozíció ellenőrzése: Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék szabadbajutását, be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott általános munkabiztonsági és higiénés előírásokat. Fel kell hívni a dolgozók figyelmét a lehetséges veszélyekre.

8.3. Egyéni óvintézkedések, védőeszközök:

- Szem-és arcvédelem: Szorosan záródó védőszemüveg (EN 166). Szemmosásra, zuhanyozásra legyen lehetőség a munkahelyen.
- Kézvédelem: Saválló védőkesztyűt kell használni. (EN 374-1; EN374-2; EN374-3)
- Bőr védelmére zárt védőruházat, munkavédelmi cipő használata kötelező.

- Légzésvédelem: Szakszerű alkalmazás esetén és normál körülmények között nem szükséges. A megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell.
- Termikus veszélyek: Nyílt láng használata kerülendő

Környezeti expozíció ellenőrzése: A termék környezetbe való jutását meg kell akadályozni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Fő fizikai és kémiai jellemzők:

Halmazállapot	folyékony
Szag	enyhe
pH 5%	3,5±0,2
Forráspont	>100 C°
Gyulladás hőmérséklet	nem gyúlékony
Sűrűség	1,250±0,010 gr/cm ³
Oldhatóság vízben	teljes
Viszkozitás	nem áll rendelkezésre

10. Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakcióképesség:

Kerülni kell az erősen lúgos termékekkel és általában minden más vegyi anyaggal történő kölcsönhatást.

10.2 Kémiai stabilitás:

Előírás szerű tárolás és kezelés mellett stabil.

10.3 Veszélyes reakciók:

Erős lúgok, minden más vegyi anyag.

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülni kell az erősen lúgos termékekkel és általában minden más vegyi anyaggal történő kölcsönhatást.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Erős lúgok, minden más vegyi anyag.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Rendeltetés szerű használat és előírt tárolás esetén a termék nem bomlik le.

11. Toxikológiai információk

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk (keverék)

lenyelve: 0,0 mg/kg
bőrre jutva: 0,0 mg/kg
belélegezve: 0,0 mg/4 h

- akut toxicitás: nincs adat
- bőrkorrózió/bőrirritáció: a keverékkel történő közvetlen és gyakori érintkezés során vörösség, hólyagok, égő fájdalom jelentkezhet
- szemirritáció/súlyos szemkárosodás: akár 24 órán túl tartó súlyos irritáció
- csirasejt mutagenitás/mutáció: nincs adat
- rákkeltő hatás: nincs adat
- reprodukciós toxicitás: nincs adat

BOILER CLEANING ZN

- egyszeri expozíció utáni célszervi toxicitás: nincs adat
- ismételt expozíció utáni célszervi toxicitás: nincs adat
- aspirációs veszély: nincs adat

Egészségkárosító hatások:

Szembe kerülés esetén:	irritáció
Bőrre kerülés esetén:	közvetlen, gyakori és hosszantartó érintkezés során irritálhatja, száríthatja a bőrt, és tüneteket okozhat (bőrpír, fájdalom, hólyagok)
Lenyelés esetén:	szájüreg-, garat-, nyelőcső-, emésztőrendszer nyálkahártya irritáció

A tömény anyagra vonatkozó adatok:**Szulfaminsav****Expozíciós útvonal:**

Az anyag lenyeléssel vagy belégzéssel juthat be a szervezetbe

Rövid távú expozícióból származó hatások: bőr-szem és légutak irritációja, a szulfaminsav belégzése tüdőödémát okozhat (lásd: megjegyzés)

Akut hatások/tünetek:

Belégzés:	égető érzés, köhögés, nehézlégzés
Bőrre kerülés:	bőrpír, fájdalom, hólyagok
Szembe kerülés:	irritáció, fájdalom, súlyos szemégés
Lenyelés:	hasi görcsök, égető érzés, torokfájás, hányás, sokk

Megjegyzés: A tüdőödéma tünetei számos esetben csak késleltetve jelentkeznek, és fizikai megterhelés hatására fokozódnak. Fontos a pihenés, és az orvosi megfigyelés.

12. Ökológiai információk**12.1 Toxicitás:**

Magára a termékre nincsenek adatok. A termékben található szulfaminsav káros a vízi szervezetekre, a vízi környezetre hosszantartó károsodással lehet.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség: nincs adat

12.4 Mobilitás talajban: nincs adat

12.5 PBT és vPvB értékelés eredményei: a keverék nem tartalmaz PBT, illetve vPvB anyagot

12.6 További káros hatások: nem áll rendelkezésre további adat

13. Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek****Szennyezett csomagolás:**

Az üres tárolóedény nem újrahasznosítható, tilos bármilyen más célra felhasználni. Megsemmisítése a vonatkozó jogszabályok szerint történjen.

A keverék:

A termék megsemmisítését hulladékmegemmisítő cég végezze, a hatályos előírások szerint.

14. Szállítási információk

A termék szállításra nincs osztályozva.

14.1 UN szám: -

14.2 Szállítási megnevezés:-

14.3 Szállítási veszélyességi osztály:-

14.4 Csomagolási csoport:-

14.5 Környezeti veszély:-

14.6 Különleges intézkedések:-

14.7 A 73/78-as MARPOL egyezmény II-es számú mellékletének és az IBC –kódnak megfelelően az ömlesztett szállításra vonatkozó információ: nem alkalmazható

15. Szabályozási információk**15.1 Az anyaggal/keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok**

Biocid rendelet: 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet és módosításai

Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Kémiai biztonság: a 2005. CXXVII. és a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai, a 25/2000. (IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet és módosításai.

Hulladék: a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról, a 98/2001. (VI. 15) Kormányrendelet a veszélye hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; a 72/2013.(VII.27) VM rendelet a hulladékjegyzékről; 442/2012 (XII.29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről.

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről, és a tűzoltásról, a 28/2001. (IX.9.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

Vonatkozó EU-s joganyagok:

REACH-rendelet: 1907/2006/EK és módosításai (98/2008; 134/2009/EK; 453/2010/EK);

DPD IRÁNYELV: 1999/45/EK és módosításai

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

Biocid joganyagok: 98/8/EK irányelv és módosításai; 528/2012 EU rendelet és módosításai.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: nem készült**16. Egyéb információk**

A 3. pontban szereplő veszélyre utaló mondatok teljes szövege:

R36: Szemirritáló

R36/38: Bőrirritáló

R52/53: Vízi szervezetekre káros, vízi környezetre hosszantartó károsodással lehet

H315: Bőrirritáló hatású

H319: Súlyos szemirritációt okoz

H412: Vízi szervezetekre hosszantartó káros hatás

Veszélyességi osztályok (a számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek):

Skin Irrit 2 –bőrirritáció
Eye Irrit 2-szemirritáció
Aquatic Chronic 3- vízi környezetre káros

Az adatlapban foglalt technikai és tudományos adatok a gyártó által kibocsátott biztonsági adatlap alapján lettek összeállítva. Az itt közölt adatok legjobb tudásunk szerint a kiadás időpontjában helyesek és pontosak, de a termék alkalmazásáért ne vállalunk garanciát.

A termék kizárólag a megjelölt rendeltetési célra és az előírt módon használható.

A felhasználó felelőssége valamennyi kezelésre vonatkozó szabály betartása. Az adatlap nem jelent bármilyen jogi kötelezettséget vagy felelősségvállalást a használatból adódó következményekért.

Amennyiben a terméket más termékkel együtt használják vagy összekeverik, az adatlapon szereplő adatok már nem lesznek érvényesek.

Az adatlap érvénytelenít és helyettesít minden korábbi kiadást.
