

BIZTONSÁGI ADATLAP

DE-VÍZKŐ G

Csempe tisztítószer, felületi vízkőoldó gél

Elkészítés napja: 2008. 04. 22.

Felülvizsgálat: 2019. 04. 08.

Verzió: 9.20



1. SZAKASZ: Az anyag / keverék és a vállalat / vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító:

Kereskedelmi elnevezés: DE-VÍZKŐ G

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

Megfelelő felhasználás: Csempe tisztítószer, felületi vízkőoldó gél

Ellenjavallt felhasználás: Nem ismert.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó cég: DINAX Kft.

Cím: 1163 Budapest, Sárga rózsza u. 13/b.

Telefon/Fax: 06-1-403-0937 / 06-1-402-0877

A biztonsági adatlap szállítója: DINAX Kft.

Cím: 1163 Budapest, Sárga rózsza u. 13/b.

Telefon/Fax: 06-1-403-0937 / 06-1-402-0877

A biztonsági adatlapért felelős személy neve:

Dózsáné Ugyan Szilvia

e-mail címe:

dozsaszilvia@dinax.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

(36) 80/201-199

(0 – 24 díjmentesen hívható)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék veszélyes keverék.

Veszélyességi osztály / kategória	Figyelmeztető mondatok
Bőrmaró 1B	H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:



Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani. A bőrt le kell öblíteni vízzel.

BIZTONSÁGI ADATLAP



DE-VÍZKŐ G

Csempe tisztítószer, felületi vízkőoldó gél

Elkészítés napja: 2008. 04. 22.

Felülvizsgálat: 2019. 04. 08.

Verzió: 9.20

P405

Elzárva tárolandó.

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő veszélyességi információ (EU):

Nem alkalmazható.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete értelmében.

SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők	Konc. (w/w %)	Azonosítók	Veszély	Egyedi koncentrációs határértékek
Foszforsav	7,0-8,5 %	CAS-szám: 7664-38-2 EINECS-szám: 231-633-2 Index-szám: 015-011-00-6	Skin corr. 1B, H314	Skin corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Skin irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %
Citromsav	3-4 %	CAS-szám: 77-92-9 EINECS-szám: 201-069-1 Index-szám: 015-011-00-6	Eye irrit. 2, H319	Nincs meghatározva.
Glikolsav	3,8-4,2 %	CAS-szám: 79-14-1 EINECS-szám: 201-180-5	Acute tox. 4, H302 Skin corr. 1B, 314	Nincs meghatározva.
1-hidroxietán-1,1-difoszfonsav (HEDP)	5-6 %	CAS-szám: 2809-21-4 EINECS-szám: 220-552-8	Eye dam. 1, H318	Nincs meghatározva.
Dietilén-glikol-monobutil-éter	0,8-1,0 %	CAS-szám: 112-34-5 EINECS-szám: 203-961-6	Eye irrit. 2, H319	Nincs meghatározva.
Ecetsav	< 0,6 %	CAS-szám: 64-19-7 EINECS-szám: 200-580-7	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314	Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B, H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %

A H-mondatok kiírt szövege a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

A sérültet ellátó elsősegélynyújtó személyzet számára nem szükséges az egyéni védőfelszerelés használata.

Öntudatlan állapotban lévő sérülttel folyadékot itatni nem szabad, hánytatni tilos.

BIZTONSÁGI ADATLAP



DE-VÍZKŐ G

Csempe tisztítószer, felületi vízkőoldó gél

Elkészítés napja: 2008. 04. 22.

Felülvizsgálat: 2019. 04. 08.

Verzió: 9.20

- Bőrrel érintkezve:** A szennyezett ruhát le kell venni, a szennyezett bőrt vízzel alaposan le kell mosni. Bőrpanaszok esetén orvosnak meg kell mutatni.
- Szembe jutva:** A szemet bő vízzel (szemhéjak széthúzása mellett) azonnal 15 percen át kell öblíteni, és minden esetben szemorvoshoz kell fordulni. Súlyos szemkárosodást okozhat.
- Lenyelve:** Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a szájat vízzel ki kell öblíteni, **ne hánytassuk a sérültet**, azonnal hívjunk orvost.
- Belélegezve:** A sérültet friss levegőre kell vinni. Légzéskimaradáskor azonnal légzéstámogatást vagy lélegeztető készüléket, lehetőség szerint oxigénlélegeztetést kell alkalmazni. A baleset helyszínére orvost kell hívni.
Vigyázat: a foszforsav gőzök belélegezése esetén tüdőödéma alakulhat ki.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások:

Nincs adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nincs különleges utasítás.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1. Oltóanyag:** A környezetnek megfelelő oltóanyagot kell alkalmazni.
A megfelelő oltóanyag: oltópor, szén-dioxid, vízpermet
Az alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** Tűz esetén mérgező gázok képződhetnek (foszfor-oxidok, szén-monoxid).
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** Védőkesztyű, védőszemüveg, védőruházat, külső levegőtől független légzőkészülék használata kötelező.
Ha a környező tűz hatására felmelegszik az edényzet, akkor porlasztott vízzel kell hűteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Sürgősségi ellátók esetében: Balesetnél védőfelszerelés, védőruházat, külső levegőtől független légzőkészülék kötelező.
Nem sürgősségi ellátó személyzet esetén: Távolítsuk el a védtelen személyeket
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** Élővízbe, közcatornába és talajba önteni nem szabad.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyeződésmentesítés módszerei és anyagai:** Csak megfelelően kiképzett személyzet nyúlhat a maró készítményhez.
A kiömlött terméket nedvszívó anyaggal (homok, föld) kell felitatni és egy erre a célra feliratozott külön edényzetbe kell helyezni az ártalmatlanításig. Ártalmatlanításkor a helyi előírásokat kell figyelembe venni és veszélyes hulladékként kell kezelni.

BIZTONSÁGI ADATLAP



DE-VÍZKŐ G

Csempe tisztítószer, felületi vízkőoldó gél

Elkészítés napja: 2008. 04. 22.

Felülvizsgálat: 2019. 04. 08.

Verzió: 9.20

6.4. Hivatkozás más szakaszokra Az egyéni védelemre vonatkozó utasítások a 8., a hulladékkezelésre vonatkozó információk a 13. szakaszban találhatóak.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Kerülni kell a készítménnyel való érintkezést, annak bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését. A dolgozók figyelmét fel kell hívni a készítmény maró hatására. Oldata még hígítva is maró hatású.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: Eredeti csomagolásban, lezárva, fagymentes, jól szellőztetett száraz helyen kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Csempe tisztítószer, felületi vízkőoldó gél.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

A biztonsági adatlap felülvizsgálatának időpontjában hatályos, a munkahelyek biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet által meghatározott, munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

Foszforsavra: ÁK-érték 1 mg/m³, CK-érték 2 mg/m³

Dietilén-glikol-monobutil-éter-re: ÁK-érték: 67,5 mg/m³; CK-érték 101,2 mg/m³

Ecetsavra: ÁK-érték: 25 mg/m³; CK-érték 25 mg/m³

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Műszaki intézkedések: A termék felhasználásának helyén megfelelő hatékonyságú szellőztetést, légcserét kell biztosítani.

Munkahigiénés előírások: A dolgozóknak ismerniük kell a termék veszélyességét és a felhasználásra vonatkozó munkaegészségügyi előírásokat. Kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe, ruházatra jutását, lenyelését és a gőzök belégzését. Élelmiszerektől és takarmányoktól távol tartandó. A termék kezelése jól szellőztetett helyiségben történhet. A munkahelyen tisztálkodási lehetőséget kell biztosítani. A szennyeződött ruhát azonnal el kell távolítani. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A használaton kívüli tároló edényt szorosan lezárva kell tartani.

A vegyi anyagokkal végzett tevékenységre érvényes általános munkabiztonsági és munkahigiénés előírásokat be kell tartani.

Személyi védőfelszerelés:

Szem-/arcvédelem: Oldalt záródó védőszemüveg / álarc.

Bőrvédelem:

Kézvédelem: Védőkesztyű. Anyaga: nitril, neoprén vagy PVC.

Egyéb: Nagy mennyiségű termék kezelése esetén védőruha ajánlott.

Légutak védelme: Ha a permet, gőz belélegzésének veszélye fennáll, FFP1 osztályú légzésvédő félárc használata kötelező.

Hőveszély elleni védelem: Nincs különleges utasítás.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Nincs különleges utasítás.

BIZTONSÁGI ADATLAP

DE-VÍZKŐ G

Csempé tisztítószer, felületi vízkőoldó gél

Elkészítés napja: 2008. 04. 22.

Felülvizsgálat: 2019. 04. 08.

Verzió: 9.20



9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők:

Halmazállapot:	Folyékony, géles.
Szín:	Színtelen, opálos.
Szag:	Enyhén savas.
Szagküszöbérték:	Nincs adat.
pH-érték:	0,75
Olvadáspont/fagyáspont:	Nincs adat.
Kezdő forráspont és forrástartomány:	Nincs adat.
Lobbanáspont:	Nincs adat.
Párolgási sebesség:	Nincs adat.
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nincs adat.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nincs adat.
Gőznyomás:	Nincs adat.
Gőzsűrűség:	Nincs adat.
Relatív sűrűség:	1,11 g/cm ³
Oldékonyság (oldékonyságok):	Vízben korlátlanul oldódik.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs adat.
Öngyulladási hőmérséklet:	Nincs adat.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat.
Viszkozitás:	Nincs adat.
Robbanásveszélyesség:	Nincs adat.
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs adat.

9.2. **Egyéb információk:** Nincs adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:	Nincs adat.
10.2. Kémiai stabilitás:	Megfelelő használat esetén stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:	Nincs adat.
10.4. Kerülendő körülmények:	Hőhatás.
10.5. Nem összeférhető anyagok:	Lúgok, oxidálószer.
10.6. Veszélyes bomlástermékek:	Tűz esetén mérgező gázok képződhetnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

DE-VÍZKŐ G

Csempé tisztítószer, felületi vízkőoldó gél

Elkészítés napja: 2008. 04. 22.

Felülvizsgálat: 2019. 04. 08.

Verzió: 9.20



11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:	Nincs adat.
Bőrkorrózió / bőrirritáció:	Maró hatású.
Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:	Súlyos szemkárosodást okozhat.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	Maró hatású. Légúti károsodást okozhat
Csírasejt mutagenitás:	Nincs adat.
Rákkeltő hatás:	Nincs adat.
Reprodukciós toxicitás:	Nincs adat.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Nincs adat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Nincs adat.
Aspirációs veszély:	Nincs adat.
Kiegészítő toxikológiai információ:	Nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A terméket nem szabad élővízbe, csatornába és talajba engedni. Hígítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele még a befogadóba sem.

12.1. Toxicitás:	Nincs adat.
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:	Nincs adat.
12.3. Bioakkumulációs képesség:	Nincs adat.
12.4. Talajban való mobilitás:	Nincs adat.
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:	Nincs adat.
12.6. Egyéb káros hatások:	Nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Ne engedje a terméket szennyvízrendszerekbe. Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. (225/2015 (VIII.7.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.)

A hulladékká vált terméket veszélyes hulladékként való ártalmatlanítás céljából hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek vagy -begyűjtőnek át kell adni.

Hulladékulcs meghatározása:

Azonosító kód: 20 01 29* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek

Ennek a terméknek a megfelelő hulladéktípusba való besorolása és

BIZTONSÁGI ADATLAP



DE-VÍZKŐ G

Csempe tisztítószer, felületi vízkőoldó gél

Elkészítés napja: 2008. 04. 22.

Felülvizsgálat: 2019. 04. 08.

Verzió: 9.20

Így megfelelő azonosító kód hozzárendelése a termék felhasználásától függ. Ha a terméket kell elhelyezni vagy Önöknek szükségük van azonosító kód besorolásra, kérjük vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket (72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről).

Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:

Ürítse ki a csomagolóanyagot. Alapos tisztítás után újra feldolgozható lehet. A tisztítatlan csomagolást ugyanúgy kell ártalmatlanítani, mint a terméket, a helyi előírások figyelembe vételével (225/2015 (VIII.7.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.)

A hulladékká vált csomagolást veszélyes hulladékként való ártalmatlanítás céljából hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek vagy -begyűjtőnek át kell adni.

A szer csomagoló anyagából keletkezett veszélyes hulladék azonosító kódja: 15 01 10*

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport:

14.5. Környezeti veszélyek:

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

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

ADR/RID	IMDG	ICAO/IATA
1760	1760	1760
Maró folyadék, m.n.n. (Foszforsavat és glikolsavat tartalmaz)	Maró folyadék, m.n.n. (Foszforsavat és glikolsavat tartalmaz)	Maró folyadék, m.n.n. (Foszforsavat és glikolsavat tartalmaz)
8	8	8
III	III	III
Nincs besorolva	Nincs besorolva	Nincs besorolva
A biztonsági adatlap 4-8. szakasza szerint.	A biztonsági adatlap 4-8. szakasza szerint.	A biztonsági adatlap 4-8. szakasza szerint.
Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Veszélyes anyagok, készítmények:

2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet A munkahelyek kémiai biztonságáról.

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) REACH a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról...

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról...

BIZTONSÁGI ADATLAP



DE-VÍZKŐ G

Csempe tisztítószer, felületi vízkőoldó gél

Elkészítés napja: 2008. 04. 22.

Felülvizsgálat: 2019. 04. 08.

Verzió: 9.20

Hulladékok:	Helyesbítés a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról szóló, 2015. május 28-i (EU) 2015/830 bizottsági rendelethez. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet A hulladékok jegyzékéről 225/2015 (VIII.7.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet A csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
Tűzvédelem:	54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
Munkavédelem:	1993. évi XCIII. törvény és a 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet A munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés A foszforsav gyártó készített biztonsági értékelést az alapanyagra.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felhasználási terület: Csempe tisztítószer, felületi vízkőoldó gél

Felhasználói kör: Lakossági és foglalkozásszerű.

Ez a biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet (REACH) alapján készült és a helyesbített 2015/830/EK rendelet alapján került felülvizsgálatra.

Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. A felhasználó – a kockázatbecslés adatai alapján – saját felelősségére dönt a fentiekben foglalt információk alkalmazásáról és az anyag felhasználásáról.

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai: az alapanyagok beszállítói által rendelkezésre bocsátott biztonsági adatlapok, az Európai Vegyianyag-Ügynökség (ECHA) EK-jegyzéke, a hivatkozott rendeletek.

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Számítási módszer.

Biztonsági adatlap hatálytalanított változatának verziószáma: 9.10

Változtatások ismertetése: a felülvizsgálat során a készítmény veszélybesorolása változott. A módosított szövegrészeket ◀ jellel jelöltük.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: Javasolt az adatlap tartalmának ismertetése.

Alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADR	European Agreement concerning international carriage of Dangerous goods by Road (Európai Megállapodás a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról)
CAS	Chemical Abstracts Service (vegyianyag azonosító száma)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
LC50	közepes letális koncentráció (halálos koncentráció)
EbC50	effective concentration for biomass
LD50	Közepes letális dózis (halálos dózis)
ErC50	effective concentration for growth rate
EWC	European Waste Catalogue (Európai Hulladék Katalógus)
ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IMDG	Nemzetközi Tengeri Veszélyes Áru Szállítási Szabályzat

BIZTONSÁGI ADATLAP



DE-VÍZKŐ G

Csempe tisztítószer, felületi vízkőoldó gél

Elkészítés napja: 2008. 04. 22.

Felülvizsgálat: 2019. 04. 08.

Verzió: 9.20

IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
w/w %	tömegszázalék
v/v %	térfogatszázalék

A veszélyes összetevők H-mondatai:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.