

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2022.08.29.

Tempero Calcinon Filter Cleaner

Felülvizsgálat kelte: 2023.02.08.

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**Kereskedelmi név: **Tempero Calcinon Filter Cleaner**

Az azonosítás egyéb eszközei: UFI: 1300-00EW-M006-HGDY

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

Azonosított felhasználások: Savas tisztítószer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Forgalmazó:

Fégem Kft.
1095 Budapest,
Soroksári út 48.
Tel: +36 30 844 9011
e-mail: fegem@fegem.hu

A biztonsági adatlapért felelős e-mail címe:

Dr. Ékes Gábor, fegem@fegem.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

A 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján:

Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 1 476 6464,
+36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

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

Skin Irrit. 2, Bőrirritáció 2. osztály, H315
Eye Irrit. 2, Szemirritáció 2. osztály, H319
Aquatic Chronic 3, Vízi környezetre veszélyes krónikus 3. osztály, H412**2.2 Címkézési elemek**

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

Veszélyt jelző szimbólum(ok):



Figyelmeztetés:

FIGYELEM

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2022.08.29.

Tempero Calcinon Filter Cleaner

Felülvizsgálat kelte: 2023.02.08.

Figyelmeztető H mondatok:	H315 Bőrirritáló hatású. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.				
Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:	P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P309+P311 Expozíció vagy rosszullét esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a vonatkozó előírások szerint.				
Tartalmaz:	Sulphamidic-acid				
2.3 Egyéb veszélyek					
	Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PBT) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.				
3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk					
3.1 Keverékek					
Összetétel	Koncentráció (%)	CAS szám	REACH szerinti regisztrációs szám	EU szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályba sorolás (CLP)
Sulphamidic-acid	> 90	5329-14-6	Nem ismert	226-218-8	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Egyéb információ	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
A termék keverék, a gyártó egyéb veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi.					
4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések					
4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése					

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2022.08.29.

Tempero Calcinon Filter Cleaner

Felülvizsgálat kelte: 2023.02.08.

Általános megjegyzések	Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
Belégzés esetén:	Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Orvoshoz kell fordulni.
Bőrrel érintkezés esetén:	Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.
Szembejutás esetén:	Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.
Lenyelés esetén:	A száját vízzel ki kell öblíteni. nem szabad hánytatni. Orvoshoz kell fordulni.
Információ az orvos számára:	A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.
4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások	
Izgatja a szemet, a bőrt és a légzőrendszert. Irritálja a száj, a garat, a nyelőcső és a gyomor-bél traktus nyálkahártyáját. Köhögés, légszomj, rossz közérzet, hányás, hasmenés, sokk.	
4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése	
A tüneteknek megfelelően kell ellátni. A tüdő ingerlése esetén az első kezelést Dexametason-aerosol adagolásával végezzük.	
5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések	
5.1 Oltóanyag	
Megfelelő oltóanyag:	Éghetetlen. A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
Alkalmatlan oltóanyag:	Nem ismert
5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek	
Tűzeset során felszabadulhat: Kén-oxidok, nitrogén-oxidok, ammónia, nitrogén-oxid	
5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat	
Zárt védőruha, sűrített levegős légzésvédő, a tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni; gyújtóforrásokat megszüntetni, ha lehetséges, a terméket ki kell vontatni a veszélyzónából; ha lehetséges, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni.	
6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál	
6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	
Személyi védőfelszerelést kell használni. A porképződést el kell kerülni. A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. A por belégzését el kell kerülni.	
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések	
A termék nem engedhető a csatornába. A környezetbe való engedését el kell kerülni. A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.	
6.3 A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai	
Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani. Hulladék elhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani, elszállítani az ártalmatlanításra kijelölt helyre. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.	
6.4 Hivatkozás más szakaszokra	

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2022.08.29.

Tempero Calcinon Filter Cleaner

Felülvizsgálat kelte: 2023.02.08.

A hulladék kezelésével kapcsolatos információ a 13. bekezdésben olvasható.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések:	Kerülni kell a porképződést. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.
-----------------	--

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:	A termék nem éghető.
------------------------------------	----------------------

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tároló helyiségekre és konténerekre vonatkozó előírások:	Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, hűvös helyen kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva, élelmiszerektől elkülönítve kell tartani. Légnedvességtől és víztől védjük.
--	---

Összeférhetetlen termékek:	Nem ismert
----------------------------	------------

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

A részleges felhasználása a 1.2 fejezetben említve, nem áll rendelkezésre információ más speciális felhasználhatóságról.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

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

Foglalkozási levegős expozíciós határértékek: Nem ismert**Biológiai expozíciós határérték:** Nem ismert**DNEL-ek: (Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)):**

Nem ismert

PNEC-ek: (Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)):

Nem ismert

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezét kell mosni.**8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:**

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:	Elzárva, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell tárolni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Az elektromos berendezéseknek szikra és robbanás biztonságosnak kell lenniük, szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott; az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni.
---	--

Légutak védelme:	Ahol a kockázat-elemzés szerint levegőtisztító légzésvédő szükséges, az arcot teljesen elfedő, N100 típusú részecskeszűrőt (US) vagy P3 (EN 143) típusú gázszűrő betétet kell használni a gépészeti felülvizsgálatok során. Ha a légzésvédő az egyetlen védőeszköz, az arcot teljesen elfedő légzésvédőt kell használni. Légzésvédőt, valamint a vonatkozó hatósági szabványok szerint, úgymint NIOSH
------------------	---

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2022.08.29.

Tempero Calcinon Filter Cleaner

Felülvizsgálat kelte: 2023.02.08.

	(US) vagy CEN (EU), bevizsgált és engedélyezett komponenseket kell használni.
Kézvédelem:	Kesztyűben kell kezelni. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. A kesztyűt a külső felület érintése nélkül úgy távolítsa el, hogy a bőrfelület ne érintkezzen a termékkel. A szennyeződött kesztyűket az alkalmazandó jogszabályokkal összhangban semmisítse meg. Mossa meg és szárítsa meg kezeit.
Szem-/arcvédelem:	Arcvédő és védőszemüveg. Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.
Bőr-/ testvédelem	Védőruházatot kell viselni. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, majd ki kell tisztítani az újbóli használat előtt. A bőrfelületet le kell mosni vízzel és szappannal.
A környezeti expozíció ellenőrzése:	A termék nem engedhető a csatornába. A környezetbe való engedését el kell kerülni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	fehér színű kristály
Szag	Szagtalan
Szag küszöbérték	Nem ismert
pH	1,2
Olvadáspont/fagyáspont	205 °C (bomlik)
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem ismert
Lobbanáspont	Nem ismert
Párolgási sebesség	Nem ismert
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem gyúlékony
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem ismert
Gőznyomás	20 °C-nál: 0,0078 hPa
Gőzsűrűség	Nem ismert
Relatív sűrűség	2,13 g/cm ³
Oldékonyság (oldékonyságok)	Víz 20 °C -nál: 213 g/l
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)	Nem ismert
Öngyulladási hőmérséklet	Nem ismert
Bomlási hőmérséklet	>190 °C
Viszkózitás	Nem ismert
Robbanásveszélyesség	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
Oxidáló tulajdonságok	Nem ismert

9.2 Egyéb információk: Nem ismert

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2022.08.29.

Tempero Calcinon Filter Cleaner

Felülvizsgálat kelte: 2023.02.08.

10.1 Reakciókészség: Normál körülmények között stabil.**10.2 Kémiai stabilitás:** Rendeltetésszerű használat és az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.**10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:** Reakciók létrejötte lúgokkal. Reakciók erős oxidáló szerekkel. Fémekkel hidrogén fejlődése közben reagál. Robbanásveszély: nitritek, nitrátok**10.4 Kerülendő körülmények:** Erős hevítés. Nedvességnek kitéve.**10.5 Nem összeférhető anyagok:** Oxidáló anyagok, erős bázisok, salétromsav, nitritek, nitrátok, fémek, halogének.**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Kénoxidok, nitrogénoxidok, ammónia

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.1 Keverékek:

Akut toxicitás Nem ismert**Bőrkorrózió/bőrirritáció** Bőrirritáló hatású.**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemirritációt okoz.**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Nem ismert**Csírasejt-mutagenitás** Nem ismert**Rákkeltő hatás** Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.**Reprodukciós toxicitás** Nem ismert**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** Nem ismert**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** Nem ismert**Aspirációs veszély** Nem ismert**Egyéb információk** Nem ismert

11.2 Lehetséges akut egészségi hatások

Lenyelést követően Lenyelése az erős maró hatás miatt a szájban és gégében, valamint a nyelőcsőben és a gyomorban sérülést okozhat.**Szembe kerülést követően** Szemizgató hatású.**Bőrrel való érintkezést követően** Bőrirritáló hatású.**Belégzést követően** Légúti irritációt okozhat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Akvatikus toxicitás:

EC10/16 h 1000 mg/l (bacteria) (Pseudomonas putida)

LC50/96 h 70,3 mg/l (fish) (Pimephales promelas)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Szervetlen vegyület

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem ismert

12.4 A talajban való mobilitás

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2022.08.29.

Tempero Calcinon Filter Cleaner

Felülvizsgálat kelte: 2023.02.08.

Oldódik vízben.

Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A termék nem engedhető a talajvízbe, környezeti vizekbe vagy csatornába.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

nem PBT és nem vPvB.

12.6 Egyéb káros hatások: Nem ismert**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

A termék csomagolóanyagait, maradékait és hulladékait a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint kell ártalmatlanítani.

Ártalmatlanítás:

A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak. A terméket kémiai méregtelenítéssel kell ártalmatlanítani.

Hulladékaazonosító kód: Nem ismert**Szennyezett csomagolás:** Felhasználatlan termékként kell kezelni.

15 01 10* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló 2008/68/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv alapján:

14.1 UN szám 2967**14.2 ENSZ szerinti helyes szállítási elnevezés** SZULFAMINSAV**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)****Osztály:** 8**Osztályozási kód:** C2**Szállítási kategória:** 3**Alagútkorlátozási kód:** E**14.4 Csomagolási csoport** PG III**14.5 Környezeti veszélyek** Nem veszélyes a környezetre**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Nem ismert**14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás** Nem ismert**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint: Lásd 2.2 pont 1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról 2015/830/EU rendelet (REACH II. melléklet módosítása a biztonsági adatlapok tartalmi

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2022.08.29.

Tempero Calcinon Filter Cleaner

Felülvizsgálat kelte: 2023.02.08.

	követelményeiről) 1272/2008/EK (CLP) rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, és vonatkozó rendeletei: 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet munkahelyek kémiai biztonságáról Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások: 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és 16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és vonatkozó rendeletei Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MÜM rendeletei. 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
Felhasználások engedélyezése és/vagy korlátozása:	-
15.2 Kémia biztonsági értékelés (CSA):	Ennél a terméknel nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.
16. SZAKASZ: Egyéb információk	
Rövidítések	
DNEL	Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)
PNEC	Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
vPvB	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
Keverékek osztályozásának módszere: CLP törvény szerint, számításos módszerrel, GHS-szoftverrel.	
Vonatkozó H mondatok teljes szövege, ha az a 2-15 szakaszban nem szerepel	
H-mondatok: H315 Bőrirritáló hatású. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Skin Irrit. 2, Bőrirritáció 2. osztály, H315 Eye Irrit. 2, Szemirritáció 2. osztály, H319 Aquatic Chronic 3, Vízi környezetre veszélyes krónikus 3. osztály, H412	
Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII.27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes keverékekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.	
Képzésre vonatkozó tanácsok: Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyianyag-kezelési oktatás. Elsősegély-nyújtó tanfolyam.	
Változtatások: Verzió 1.1: hatályos jogszabályoknak való megfeleltetés	