

1/5
BIZTONSÁGI ADATLAP
Tegee Sauer Forte Vízkőoldó koncentrátum

A 1907/2006/ EK rendelet alapján

Kiadva: 2023.02.20.
Verzió:2

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító: Tegee Sauer Forte vízkőoldó koncentrátum UFI: MU20-60HM-500F-PR20

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

úszómedencék, zuhanyzók, fürdők, WC-k és saválló felületekre kirakódott vízkövek ideális ellenszere.
Nagy- és gyors- hatású, illatos, gazdaságos.

Tűzzománcozott felületek, márvány, mészkő és egyéb savra érzékeny felületeket károsít, az érintkezést el kell kerülni!

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

DYMOL Kft. 2143. Kistarcsa, Külső raktár krt.1/b.

Tel/fax: 06-28/470-500; 470-292

e-mail : dymol@dymol.hu

1.4. Forgalmazó: TEGEE Hungaria Kft. H-1044 Budapest Ipari park u. 4.

Tel: 436-7240

e-mail : zoltan.kretty@tegee.hu

1.5. Sürgősségi telefonszám:

ETTSZ (Egészségi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)

06-80-20-11-99 (díjmentes)

2. SZAKASZ:VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás 1272/2008/EK rendelet szerint:



Figyelmeztető mondat: H 314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

2.2. Címkézési elemek

Összetétel: 15-30% foszforsav, <5% zsíralkohol C12-15, etoxilált, illatanyag, D-Limonene



VESZÉLY

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános

P102 Gyermekektől elzárva tartandó .

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Megelőzés

P280 Védőkesztyű/arcvédő/szemvédő használata kötelező.

Elhárítás

P305+P351+P338 +P310 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP
Tegee Sauer Forte Vízkőoldó koncentrátum

Kiadva: 2023.02.20.

A 1907/2006/ EK rendelet alapján

Verzió:2

P302+P352HA BŐRRE KERÜL:Az összes szennyezett ruhadarabot el kell távolítani/le kell vetni.

Lemosás bő szappanos vízzel

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni.Hánytatni TILOS!

P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Tárolás nem alkalmazandó

Hulladékkezelés A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos és nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő információk EUH206 Figyelem! Tilos más termékkel (Hypo)együtt használni.

Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel

Veszélyes összetevő:foszforsav

2.3. PBT és vPvB besorolás:nincs adat

3. SZAKASZ:ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Veszélyes összetevők az 1999/45/EEC irányelv szerint:

Veszélyes összetevők	CAS szám	REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás 1272/2008/EK rendelet (CLP)
Foszforsav 75%	7664-38-2	01-2119485924-24- xxxx	30-32%	Skin. Korr.1B H314
Zsíralkohol C12-15,etoxilált	68131-39-5		<5%	Acute Tox 4. H302 Eye Dam. 1. H318

Az H mondatok teljes szövege az adatlap 16. Egyéb információk pontjában vannak felsorolva.

4. SZAKASZ:ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1.Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő folyóvízzel. Panasz esetén, irritatív tünetek jelentkezésekor forduljunk szakorvoshoz.

Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet –legalább 10-15 percen át- bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Azonnali szakorvosi ellátás szükséges.

Lenyelés esetén: a sérülttel itassunk vizet. Tilos a hánytatás! A helyszínre azonnal hívjunk orvost. A címkét mutassuk meg.

5. SZAKASZ:TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK.

5.1.Tűz esetén felhasználható oltóanyagok: A termék nem tűzveszélyes. A tűzoltószert a környező anyagok figyelembevételével kell megválasztani.

5.2.Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére: A tűzoltásra nem vonatkoznak különleges szabályok..

6. SZAKASZ:INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1.Személyi óvintézkedések egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

3/5
BIZTONSÁGI ADATLAP
Tegee Sauer Forte Vízkőoldó koncentrátum

A 1907/2006/ EK rendelet alapján

Kiadva: 2023.02.20.

Verzió:2

A baleset elhárításában résztvevő személyeknek, a 8. pont szerinti védőfelszerelést kell viselniük.

6.2.Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük a terméket a szennyvízcsatornába, élővizekbe és talajba jutni.

6.3.A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékfelszívó anyagok (homok, kovaföld) használatával szedjük fel a kiömlött folyadékot, zárt tartályban kell tárolni és a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani.

Lásd 13. pont. Végül bő vízzel kell felmosni az érintett felületet.

7. SZAKASZ:KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használati utasítás szerint.

A szer permetezésekor védő maszkot kell viselni.

7.2.A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Eredeti zárt csomagolásban, 5-40 °C között, száraz, naptól védett helyen, lúgoktól elkülönítve tárolandó.

Csomagolás: PP menetes zárókupakkal ellátott, PE kannában.

8. SZAKASZ:AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

8.1.Ellenőrzési paraméterek:

Folyamat paraméterek: Ipari mennyiségek esetén ezen termék használata közben szemlemosó készülékről és sürgősségi zuhanyról kell gondoskodni.

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A veszélyes anyaggal való expozíció korlátozása a forrásnál a műszaki előírások szerint és/vagy szellőztetéssel szükséges. További részletekért nézze meg a helyi kockázatbecslést. Vegye figyelembe a vonatkozó foglalkoztatás egészségügyi expozíciós határértékeket, és mindenkor minimalizálja a veszélyes anyagoknak való kitettséget.

Foszforsav: ÁK:1mg/m³;CK:2mg/m³

8.2.Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

-Légzésvédelem: normál körülmények között nem szükséges.

-Kézvédelem: gumi védőkesztyű.

-Szemvédelem: ipari mennyiségek esetén, védőszemüveget kell viselni.

-Bőrvédelem: ipari mennyiségek esetén, védőruha kell viselni.

9. SZAKASZ:FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1.Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők:	híg,átlátszó, rózsaszín folyadék
Szag:	gyümölcs illat
pH-érték (1 %-os vizes oldat, 20°C-on)	1,2-2
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem áll rendelkezésre adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	Nem áll rendelkezésre adat
Lobbanáspont:	Nem áll rendelkezésre adat
Párolgási sebesség:	Nem áll rendelkezésre adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem áll rendelkezésre adat
Gyulladáspon:	Nem áll rendelkezésre adat
Gőznyomás:	Nem áll rendelkezésre adat
Gőzsűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat
Relatív sűrűség (20°C-on):	1,15-1,2 g/ml
Oldékonyság:	vízzel korlátlanul elegyedik
Megoszlási hányados:	Nem áll rendelkezésre adat
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat
Bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem áll rendelkezésre adat
Oxidáló tulajdonságok:	Nem áll rendelkezésre adat

4/5
BIZTONSÁGI ADATLAP
Tegee Sauer Forte Vízkőoldó koncentrátum

A 1907/2006/ EK rendelet alapján

Kiadva: 2023.02.20.
Verzió:2

9.2.Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat

10. SZAKASZ:STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1.Reakciókészség: Szobahőmérsékleten a foszforsav tartós és kémiailag alacsony aktivitású, nem oxidálódik, hajlamos erősen kondenzálódni (polifoszforsavak keletkeznek dehidratációval)

10.2.Kémiai stabilitás: A foszforsav szobahőmérsékleten vagy akár a 35-40⁰C-os hőmérsékleten erősen redukáló anyagokkal ellenálló, könnyen redukálódik a 40⁰C fölötti hőmérsékleten.

10.3.Veszélyes reakciók lehetősége: Az általában ismert fémekkel érintkezve gyúlékony hidrogén fejlődik,mely robbanóképes elegyet alkot a levegővel.

10.4.Kerülendő állapotok: Magas hőmérséklet
Meleg sav fémekkel való reagálása

10.5.Összeférhetetlen anyagok: Nitrometán, lúgok, fémek, fém-oxidok

Anyagok, amelyek nem használhatók: vas és azok vegyületei, acél, alumínium és azok vegyületei

10.6.Veszélyes bomlási termékek: A_ hőmérséklet emelkedése esetén mérgező PO_x gőzök emissziója következik be. Abban az esetben, ha meleg sav reakciója történik szennyezett fémekkel, mérgező foszfin PH₃ képződhetnek.

11. SZAKASZ:TOXIKOLÓGIAI ADATOK

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

Rendeltetésszerű felhasználás során, jelenlegi ismereteink szerint nincs egészségkárosító hatása. Foszforsav: orális LD₅₀ értéke patkányon: 2600 mg/kg. Lenyelve és bőrrel érintkezve mérsékelt toxikus. Maró hatása a bőrre, szemre, nyálkahártyára. Gőzeinek belégzése izgatja a légzőszerveket.

Bőrkorrozio/bőrirritáció:maró hatású

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:súlyos szemkárosodást okozhat

Légzőszervi vagy bőrszenzibiláció: Gőzeinek belégzése izgatja a légzőszerveket.

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

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: Nincs adat

12. SZAKASZ:ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1.Toxicitás: A foszforsav mérgező a vízi organizmusokra.

Rövid idejű hatás halakra-átlagos letális koncentráció (96 óra) pH 3-3,25-Lepomis macrochirus

-EC₅₀ (48 óra)>100 mg/l - Daphnia magna (OECD TG 202)

-EC₅₀/LC₅₀- friss víz, gerinctelen állatok -100 mg/l

-EC₅₀/LC₅₀- friss víz , algák – 100 mg/l

-EC₅₀/LC₅₀- vagy NOEC – friss víz, algák – 100 mg/l.

12.2.Perzisztencia és lebonthatóság:

Biológiailag nehezen lebontható (szervetlen összetevők).

12.3.Bioakkumulációs képesség.

A foszforsav nagyon könnyen oldódik vízben, ezért a REACH szerint nem szükséges bioakkumulációs tesztet végezni.

5/5
BIZTONSÁGI ADATLAP
Tegee Sauer Forte Vízkőoldó koncentrátum

A 1907/2006/ EK rendelet alapján

Kiadva: 2023.02.20.
Verzió:2

12.4. Mobilitás talajban:

A foszforsav teljesen oldódik vízben.

12.5. PBT-és vPvB-értékelés eredményei:nincs adat

16.6. Endokrin tulajdonságok: nincs adat

12.7. Egyéb káros hatások: nincs adat

13. SZAKASZ:ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Hulladék elhelyezési módszerek

A csomagolóanyag vízzel való kimosás után kommunális hulladékba vagy szelektív hulladékgyűjtőbe helyezhető . EWC kód:060104

14. SZAKASZ:A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN- szám 3264

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:Maró,folyékony,szervetlen anyag

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Osztály:8;Osztályozási kód:C1

14.4. Csomagolási csoport: III.,Veszélyességi bárcaszám:8

Szállítási kategória/alagut korlátozási kód:3C,EmS,F-A,S-B

14.5. Környezeti veszélyek: Nem veszélyes a környezetre,nem tengerszennyező.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem alkalmazható

14.7. Az IMO-szabályok szerinti ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható

15. SZAKASZ:SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
 - 1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
 - 2020/878/EU rendelet melléklete a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről
 - 5/2020 (II:6.)ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
 - 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
 - 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
 - 26/2000(IX.30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről.
 - 2012 évi CLXXXV törvény a hulladékról
- 1271/2008/EK Veszélyes keverékek osztályozása,címkézése

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A szállító kémiai biztonsági értékelést nem folytatott

A keverék osztályozása számításos módszerrel történt.

16. SZAKASZ:Egyéb:

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában szereplő, kockázatokra utaló H mondatok teljes szövege:

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

6/5
BIZTONSÁGI ADATLAP
Tegee Sauer Forte Vízkőoldó koncentrátum

A 1907/2006/ EK rendelet alapján

Kiadva: 2023.02.20.

Verzió:2

H302: Lenyelve ártalmas.

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

A biztonsági adatlap a vonatkozó hatályos európai uniós és magyar jogszabályok előírásainak megfelelően készült.

vége