

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TG GSM Reiniger CF

Felülvizsgálat dátuma: 13.05.2022

Termék kódja: v20

Oldal 1 -től/-től 9

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

1.1. Termékazonosító

TG GSM Reiniger CF

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

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

Társaság: Tegee Clean & Care
Christian Maurer GmbH
Cím: Josef Perger Straße 4
Város: AT-3031 Pressbaum
Telefon: 0043-2233-5707-00
Telefax: 0043-2233-5707-1
e-mail: office@tegee.at
e-mail (Felelős személy): office@tegee.at
Internet: www.tegee.at

Szállító

Társaság: Tegee Hungaria Kft.
Cím: Ipari Park Utca 4
Város: H-1044 Budapest
Telefon: +36 1436 7240
Telefax: +36 1436 7241
e-mail: info@tegee.hu
Internet: www.tegee.hu
Felvilágosítást ad: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Levélcím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

1.4. Sürgősségi telefonszám: Ügyeleti telefonszám: 06-1-476-6400, 06-1-476-6464 Zöldszám: 06-80-20-1199

További információ

Kizárólag szakmai felhasználó részére. Tartsa be a használati utasításokat a címkén.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Figyelmeztető mondatok:
Fémekre korrozív hatású lehet.
Lenyelve ártalmas.
Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén
kálium-hidroxid; marókáli

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H302 Lenyelve ártalmas.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TG GSM Reiniger CF

Felülvizsgálat dátuma: 13.05.2022

Termék kódja: v20

Oldal 2 -tól/-től 9

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P280 Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
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/orvoshoz.

2.3. Egyéb veszélyek

Savak val nem keverhető. Vigyázat! Más termékekkel együtt használni tilos, mert veszélyes gázok (klór) képződhetnek.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2. Keverékek****Veszélyes alkotóelemek**

CAS-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány		
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008 sz. (EK) Rendelet)			
1310-58-3	kálium-hidroxid; marókáli			5-15%
	215-181-3	019-002-00-8		
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány	
	Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)			
1310-58-3	215-181-3	kálium-hidroxid; marókáli	5-15% %	
	orális: ATE = 500 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2			

További információ

5-15% foszfátok

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanács**

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Az érintettet a veszélyzónából el kell távolítani. Az érintettet a veszélyzónából el kell távolítani.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, val/vel bőven azonnal le kell mosni: Vízzel és szappannal. Bőrirritáció esetén orvoshoz fordulni.

Szembe kerülés esetén

Ha a termék a szembe került, a nyitott szemrést legkevesebb 5 percig kell bő vízzel kiöblíteni. Ezt követően szemorvossal konzultálni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TG GSM Reiniger CF

Felülvizsgálat dátuma: 13.05.2022

Termék kódja: v20

Oldal 3 -tól/-től 9

Lenyelés esetén

Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás).

Azonnal orvost kell hívni. Vigyázat a hányásnál: félrenyelés veszélye! Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás).

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

Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Porlasztott vízszugár. Hab. Széndioxid (CO₂). Száraz oltópor. száraz oltópor.

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Széndioxid (CO₂). szénmonoxid. Nitrogénoxidok (NO_x).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni.

Vegyvédelmi ruhát kell viselni

Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat.

További információ

A szennyezett oltóvizet elkülönítve begyűjteni. A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános tájékoztató

Személyes védőfelszerelést használni.

Igen nagy az elcsúszás veszélye kiömléskor/elszóródás esetén.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Egyéb információk

Folyadékfűtő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd 7. fejezet Ezen túlmenő intézkedésekre szükség nincs.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás

-

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Enni, inni, dohányozni, bagózni a munkahelyen nem szabad. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TG GSM Reiniger CF

Felülvizsgálat dátuma: 13.05.2022

Termék kódja: v20

Oldal 4 -től/-től 9

További információ

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
Tartsa be a használati utasításokat a címkén.
Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni.
Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
Csak az eredeti tartályban tárolni. A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni. Kerülendő körülmények: Ultraviolabesugárzás/napfény.

Utalások az együtt-tárolásra

Hűvös jól szellőztethető helyen, Savaktól távol, csak az eredeti edényzetben tárolható.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

-

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória	Forrás
1310-58-3	KÁLIUM-HIDROXID	2		AK-érték	
		2		CK-érték	

További információ a ellenőrző paraméterek

Az ország idevonatkozó jogi előírásai is figyelembe veendők!

8.2. Az expozíció ellenőrzése



Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.
Ha a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem kielégítő, akkor lehetőség szerint az egész munkaterület jó szellőzését kell biztosítani.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem

Megfelelő szemvédelem:
Szorosan záródó védőszemüveg. DIN/EN szabványok: DIN EN 166

Kézvédelem

A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.
Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: DIN/EN szabványok: EN ISO 374
Alkalmas anyag: Butilkaucsuk. NBR (Nitrilkaucsukból).
Az áttörési időt és az anyag dagadási jellemzőit figyelembe kell venni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TG GSM Reiniger CF

Felülvizsgálat dátuma: 13.05.2022

Termék kódja: v20

Oldal 5 -től/-től 9

Bőrvédelem

Testvédelem: nem szükséges.

Légutak védelme

Légzésvédő készülék viselése szükséges: határérték-túllépés Légzésvédő maszk nem szükséges.

Megfelelő légzőszervi védőberendezés: Teljes-/fél-/negyedmaszk (DIN EN 136/140).

Környezeti expozíció ellenőrzések

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	színtelen
Szag:	jellemző

Állapotváltozások

Olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva
Szublimációs pont:	nincs meghatározva
Lágyuláspont:	nincs meghatározva
Pour pont:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	>100 °C

Tűzveszélyesség

szilárd/folyékony:	nincs meghatározva
gáznemű:	nincs meghatározva

Robbanásveszélyes tulajdonságok

nem robbanásveszélyes.

Robbanási határok - alsó:	nincs meghatározva
Robbanási határok - felső:	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs meghatározva

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:	nincs meghatározva
gáznemű:	nincs meghatározva

pH-érték (20 °C-on): 14

Kifutási: nincs meghatározva

Vízben való oldhatóság: nagyon jól oldható.

Oldhatóság egyéb oldószerekben

nincs meghatározva

N-oktanol/víz megoszlási hányados: nincs meghatározva

Gőznyomás: nincs meghatározva

Gőznyomás: nincs meghatározva

Sűrűség (20 °C-on): 1,106 g/cm³

Relatív gőzsűrűség: nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TG GSM Reiniger CF

Felülvizsgálat dátuma: 13.05.2022

Termék kódja: v20

Oldal 6 -tól/-től 9

Oxidáló tulajdonságok

Nem éghető.

Egyéb biztonsági jellemzők

Oldószer szétválás vizsgálat:

nincs meghatározva

Szilárdanyagtartalom:

nincs meghatározva

Párolgási sebesség:

nincs meghatározva

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Savak val nem keverhető.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Hevesen reagál ra: Sav.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A termikus szétbomlás elősegítheti ingerlő gázok és gőzök képződését.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás**

Különösképp említendő veszélyek nincsenek.

Akut toxicitás

Lenyelve ártalmatlan.

ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) 1637,4 mg/kg

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
1310-58-3	kálium-hidroxid; marókáli				
	szájon át	ATE 500 mg/kg			

Irritáció és korrozivitás

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Sajátos hatások állatkísérletek során

-

Gyakorlati tapasztalatok

-

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TG GSM Reiniger CF

Felülvizsgálat dátuma: 13.05.2022

Termék kódja: v20

Oldal 7 -tól/-től 9

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Negatív ökológiai hatások a mai ismeretek alapján nem várhatók.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Adatok nem állnak rendelkezésre

12.3. Bioakkumulációs képesség

A megsemmisíthetőségről/lebonthatóságról és bioakkumulációs-potenciálról rendelkezésre álló adatok alapján a környezet hosszútávú károsítása valószínűtlen.

12.4. A talajban való mobilitás

Adatok nem állnak rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

-

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások

-

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékelhelyezési megfontolások

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

Csomagolás: A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárzföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám vagy azonosító UN 1814

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő KÁLIUM-HIDROXID OLDAT

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi 8

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport: II

Címkék: 8



Osztályba sorolási szabály: C5

Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L

Mentesített mennyiség: E2

Szállítási kategória: 2

Veszélyességi kód: 80

Alagútkorlátozási kód: E

Belvízi szállítás (ADN)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TG GSM Reiniger CF

Felülvizsgálat dátuma: 13.05.2022

Termék kódja: v20

Oldal 8 -tól/-től 9

14.1. UN-szám vagy azonosító

UN 1814

szám:**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

KÁLIUM-HIDROXID OLDAT

szállítási megnevezés:**14.3. Szállítási veszélyességi**

8

osztály(ok):**14.4. Csomagolási csoport:**

II

Címkék:

8



Osztályba sorolási szabály:

C5

Korlátozott mennyiség (LQ):

1 L

Mentesített mennyiség:

E2

Tengeri szállítás (IMDG)**14.1. UN-szám vagy azonosító**

UN 1814

szám:**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

szállítási megnevezés:**14.3. Szállítási veszélyességi**

8

osztály(ok):**14.4. Csomagolási csoport:**

II

Címkék:

8



Különleges intézkedések:

-

Korlátozott mennyiség (LQ):

1 L

Mentesített mennyiség:

E2

EmS:

F-A, S-B

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN-szám vagy azonosító**

UN 1814

szám:**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

szállítási megnevezés:**14.3. Szállítási veszélyességi**

8

osztály(ok):**14.4. Csomagolási csoport:**

II

Címkék:

8



Különleges intézkedések:

A3 A803

Korlátozott mennyiség (LQ)

0.5 L

(utasszállító repülőgép):

Passenger LQ:

Y840

Mentesített mennyiség:

E2

IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 851

IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 1 L

IATA-Csomagolási utasítás (teherrepülőgép): 855

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TG GSM Reiniger CF

Felülvizsgálat dátuma: 13.05.2022

Termék kódja: v20

Oldal 9 -től/-től 9

IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép): 30 L

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok****További utalások**

-

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevésbé veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Rövidítések és betűszavak**

A gyártási és alkalmazási útmutatók állnak rendelkezésre a műszaki adatlapot a termékeket . Az adatok a jelenlegi tudásunk szerint azonban nem nyújt biztosítékot a termék tulajdonságaira és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

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

További információk

A gyártási és alkalmazási útmutatók állnak rendelkezésre a műszaki adatlapot a termékeket . Az adatok a jelenlegi tudásunk szerint azonban nem nyújt biztosítékot a termék tulajdonságaira és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)