

Biztonsági adatlap

a 2020/878 /EU rendelet szerint

TG Glasreiniger

Felülvizsgálat dátuma: 14.09.2022

Termék kódja: v64

Oldal 1 -től/-től 7

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

1.1. Termékazonosító

TG Glasreiniger

UFI: M49P-9D5R-E00F-46GR

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

Az anyag/keverék felhasználása

Tisztítószer.

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Figyelmeztető mondatok:
Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Biztonsági adatlap

a 2020/878 /EU rendelet szerint

TG Glasreiniger

Felülvizsgálat dátuma: 14.09.2022

Termék kódja: v64

Oldal 2 -tól/-től 7

További tanácsok

Tartósítószer.

2.3. Egyéb veszélyek

Különösképp említendő veszélyek nincsenek.

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)			
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol			5-15 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
111-76-2	2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter			1 - < 5 %
	203-905-0	603-014-00-0		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H302 H315 H319			
68891-38-3	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 27%			< 0,1 %
	500-234-8		01-2119488639-16	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412			
7664-41-7	ammónia, vízmentes			< 0,1 %
	231-635-3	007-001-00-5		
	Flam. Gas 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1; H221 H331 H314 H400			

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)			
67-63-0	200-661-7	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	5-15 %	
	belélegzések: LC50 = 30 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = > 2000- 13400 mg/kg; orális: LD50 = 4570 mg/kg			
111-76-2	203-905-0	2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter	1 - < 5 %	
	belélegzések: ATE = 11 mg/l (gőzök); belélegzések: ATE = 1,5 mg/l (por vagy köd); orális: ATE 1200 mg/kg			
68891-38-3	500-234-8	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 27%	< 0,1 %	
	dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 2000 mg/kg			
7664-41-7	231-635-3	ammónia, vízmentes	< 0,1 %	
	belélegzések: ATE = 3 mg/l (gőzök); belélegzések: ATE = 0,5 mg/l (por vagy köd)			

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Belélegzés esetén**

Gondoskodni kell friss levegőről.

Az érintettet a veszélyzónából el kell távolítani.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, val/vel bőven azonnal le kell mosni: Víz.

Biztonsági adatlap

a 2020/878 /EU rendelet szerint

TG Glasreiniger

Felülvizsgálat dátuma: 14.09.2022

Termék kódja: v64

Oldal 3 -tól/-től 7

Azonnal vesse le a szennyezett, átítatott ruhát.
Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni.
Panaszok fellépése, vagy tartós panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén

TILOS hánytatni.
Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Permetvíz.
Hab.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén képződhet:
Gázok / gőzök, egészségkárosító.
Gázok / gőzök, izgató.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

További információ

A szennyezett oltóvizet elkülönítve begyűjteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános tájékoztató

Kerülni kell a szembe jutást.
Igen nagy az elcsúszás veszélye kiömléskor/elszóródás esetén.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Egyéb információk

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás

Csak az eredeti edényzetben tárolható.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Enni, inni, dohányozni, bagózni a munkahelyen nem szabad.

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.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Biztonsági adatlap

a 2020/878 /EU rendelet szerint

TG Glasreiniger

Felülvizsgálat dátuma: 14.09.2022

Termék kódja: v64

Oldal 4 -tól/-től 7

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
111-76-2	2-BUTOXIETANOL; butil-celloszolv; butil-glikol	98		AK-érték	
		246		CK-érték	
7664-41-7	AMMÓNIA	14		AK-érték	
		36		CK-érték	
67-63-0	IZOPROPIL-ALKOHOL	500		AK-érték	
		1000		CK-érték	

8.2. Az expozíció ellenőrzése**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök****Szem-/arcvédelem**

Szemvédelem: nem szükséges.

Kézvédelem

Kézvédelem: nem szükséges.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot:	flyékony	
Szín:	kék	
Szag:	után: Alkohol	
Lobbanáspont:		35,5 °C
Öngyulladás hőmérséklet:		425 °C
pH-érték (20 °C-on):		10
Sűrűség (20 °C-on):		0,97 g/cm ³

9.2. Egyéb információk**Egyéb biztonsági jellemzők**

Oldószertartalom: 230 g/l

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**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****Akut toxicitás**

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Biztonsági adatlap

a 2020/878 EU rendelet szerint

TG Glasreiniger

Felülvizsgálat dátuma: 14.09.2022

Termék kódja: v64

Oldal 5 -től/-től 7

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol				
	szájon át	LD50 4570 mg/kg	rat	MSDS	
	bőrön át	LD50 > 2000-13400 mg/kg	rabbit	MSDS	
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 30 mg/l	rat	MSDS	
111-76-2	2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter				
	szájon át	ATE 1200 mg/kg			
	belélegzés gőz	ATE 11 mg/l			
	belélegzés por/kód	ATE 1,5 mg/l			
68891-38-3	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 27%				
	szájon át	LD50 > 2000 mg/kg	rat		
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	rat		
7664-41-7	ammónia, vízmentes				
	belélegzés gőz	ATE 3 mg/l			
	belélegzés por/kód	ATE 0,5 mg/l			

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol					
	Akut hal toxicitás	LC50 >100 mg/l	96 h	Leuciscus idus	48 h	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 >100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	MSDS	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna	MSDS	
111-76-2	2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter					
	Akut hal toxicitás	LC50 1490 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		
68891-38-3	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 27%					
	Akut hal toxicitás	LC50 > 1-10 mg/l	96 h	Brachydanio rerio		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 10 - 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 > 1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biztonsági adatlap

a 2020/878 /EU rendelet szerint

TG Glasreiniger

Felülvizsgálat dátuma: 14.09.2022

Termék kódja: v64

Oldal 6 -tól/-től 7

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	0,05
111-76-2	2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter	0,81 (25°C)

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.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékkehelyezési megfontolások**

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

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám vagy azonosító szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Belvízi szállítás (ADN)**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Biztonsági adatlap

a 2020/878 EU rendelet szerint

TG Glasreiniger

Felülvizsgálat dátuma: 14.09.2022

Termék kódja: v64

Oldal 7 -tól/-től 7

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport: Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 40

Nemzeti előírások

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevésbé veszélyes

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

H221	Tűzveszélyes gáz.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást 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. Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

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