

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TG KALK & URINSTEINENTFERNER

Felülvizsgálat: 04.09.2025

Termék kódja: v72

Oldal 1 -tól/-től 12

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

1.1. Termékazonosító

TG KALK & URINSTEINENTFERNER

UFI: Y405-41X4-Q002-6AJK

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

Az anyag/keverék felhasználása

Tisztítószer.

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

Ellenjavallt felhasználások

Nem állnak rendelkezésre információk.

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
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/EK Rendelet

Acute Tox. 4; H332

Skin Corr. 1; H314

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK Rendelet

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

hidrogén-klorid (gáz), foszforsav; ortofoszforsav 7,5 %

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TG KALK & URINSTEINENTFERNER

Felülvizsgálat: 04.09.2025

Termék kódja: v72

Oldal 2 -tól/-től 12

Figyelmeztető mondatok

- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P264 A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P321 Szakellátás (lásd ... a címkén).
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.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként:

2.3. Egyéb veszélyek

Ez a készítmény nem tartalmaz olyan veszélyes anyagokat vagy keverékeket, amelyeknek normál vagy ésszerűen előrelátható alkalmazási feltételek között tanácsos felszabadulniuk.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TG KALK & URINSTEINENTFERNER

Felülvizsgálat: 04.09.2025

Termék kódja: v72

Oldal 3 -tól/-től 12

Releváns alkotórészek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
7647-01-0	hidrogén-klorid (gáz)			15 - < 20 %
	231-595-7	017-002-00-2		
	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A; H331 H314			
7664-38-2	foszforsav; ortofoszforsav ... %			5 - < 10 %
	231-633-2	015-011-00-6		
	Skin Corr. 1B; H314			
160875-66-1	2-Propylheptanoethoxilate			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter			1 - < 5 %
	203-961-6	603-096-00-8		
	Eye Irrit. 2; H319			
78330-20-8	C9-C11 alcohol, C10 rich, ethoxylated			< 1 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
109-46-6	1,3-Diethyl-2-thiourea, 1,3-Diethylthiourea, N,N'-Diethylthiocarbamide, N,N'-Diethylthiourea			< 0,1 %
	203-674-6		01-2120773450-57	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Chronic 2; H312 H317 H372 H411			

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

Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
		Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
7647-01-0	231-595-7	hidrogén-klorid (gáz)	15 - < 20 %
		belélegzéses: ATE = 3 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 0,5 mg/l (por vagy köd)	
7664-38-2	231-633-2	foszforsav; ortofoszforsav ... %	5 - < 10 %
		Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25	
160875-66-1		2-Propylheptanoethoxilate	1 - < 5 %
		orális: ATE = 500 mg/kg	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter	1 - < 5 %
		dermális: LD50 = 4120 mg/kg; orális: LD50 = 5660 mg/kg	
78330-20-8		C9-C11 alcohol, C10 rich, ethoxylated	< 1 %
		orális: ATE = 500 mg/kg	
109-46-6	203-674-6	1,3-Diethyl-2-thiourea, 1,3-Diethylthiourea, N,N'-Diethylthiocarbamide, N,N'-Diethylthiourea	< 0,1 %
		dermális: ATE = 1100 mg/kg	

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.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TG KALK & URINSTEINENTFERNER

Felülvizsgálat: 04.09.2025

Termék kódja: v72

Oldal 4 -tól/-től 12

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről.

Bőrrel való érintkezés esetén

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

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát.

Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén

Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Ezt követően szemorvoshoz fordulni.

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Lenyelés esetén

Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás).

Azonnal forduljon orvoshoz. LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Vigyázat a hányásnál: félrenyelés veszélye! Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás). Lenyelése után öblítse ki a száját bő vízzel (csak ha magánál van az érintett személy) és azonnal hívjon orvosi segítséget.

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

Permetező vízszugár / Hab / Szén-dioxid (CO₂) / Száraz oldószer / Poroltó

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Az alkalmatlan oltóanyag

Nagynyomású vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek:

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

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni.

További információ

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

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.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A szennyezett oltóvizet elkülönítve begyűjteni.

Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TG KALK & URINSTEINENTFERNER

Felülvizsgálat: 04.09.2025

Termék kódja: v72

Oldal 5 -től/-től 12

Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Egyéb információk

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

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás

Hivatkozás más szakaszokra:

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

További információ

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Vegye figyelembe a használati utasítást.

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 tárolással és tárolóedényekkel 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.

Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

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

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

Védeni a köv. ellen: Fagy.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TG KALK & URINSTEINENTFERNER

Felülvizsgálat: 04.09.2025

Termék kódja: v72

Oldal 6 -tól/-től 12

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

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória	Forrás
112-34-5	2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL	67,5		AK-érték	
		101,2		CK-érték	
7664-38-2	ORTOFOSZFORSAV	1		AK-érték	
		2		CK-érték	
7647-01-0	SÓSAV	8		AK-érték	
		16		CK-érték	

8.2. Az expozíció ellenőrzése**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Nyílt kezelés esetén lehetőség szerint helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.

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. (EN 166)

Kézvédelem

Vegyai anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. 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.

Bőrvédelem

Testvédelem: nem szükséges.

A légutak védelme

Légzésvédő készülék viselése szükséges: határérték-túllépés

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

A környezeti expozíció ellenőrzése

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:	maró
Olvadáspont/fagyáspont:	ca. -2 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	100 °C
Tűzveszélyesség:	nincs jelentősége
Robbanási határok - alsó:	nincs jelentősége
Robbanási határok - felső:	nincs jelentősége
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs jelentősége

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TG KALK & URINSTEINENTFERNER

Felülvizsgálat: 04.09.2025

Termék kódja: v72

Oldal 7 -tól/-től 12

Bomlási hőmérséklet:	nincs jelentősége
pH-érték (20 °C-on):	<1
Kinematikus viszkozitás:	nincs jelentősége
Vízben való oldhatóság:	elegyíthető.
Oldhatóság egyéb oldószerekben nincs meghatározva	
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nincs jelentősége
Gőznyomás: (20 °C -on)	23 hPa
Gőznyomás: (50 °C-on)	<110 hPa
Sűrűség (20 °C-on):	1,18 g/cm ³
Ömlesztési sűrűség:	nincs jelentősége
Relatív gőzsűrűség:	nincs jelentősége

9.2. Egyéb információk**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd: nincs jelentősége |gáznemű: nincs jelentősége |

Oxidáló tulajdonságok

nincs jelentősége

Egyéb biztonsági jellemzőkPárolgási sebesség: nincs jelentősége |Oldószer szétválás vizsgálata: nincs jelentősége |Oldószertartalom: nincs jelentősége |Szilárdanyagtartalom: nincs jelentősége |Szublimációs pont: nincs jelentősége |Lágyuláspont: nincs jelentősége |Pour pont: nincs jelentősége |Dinamikus viszkozitás: nincs jelentősége |Kifutási: nincs jelentősége |**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék a továbbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.4. Kerülendő körülmények

Védni a köv. ellen: Fagy.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Hevesen reagál ra: Lúgok

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**

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TG KALK & URINSTEINENTFERNER

Felülvizsgálat: 04.09.2025

Termék kódja: v72

Oldal 8 -tól/-től 12

Akut toxicitás

Belélegezve ártalmatlan.

Toxicológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
7647-01-0	hidrogén-klorid (gáz)				
	belélegzés gőz	ATE 3 mg/l			
	belélegzés por/köd	ATE 0,5 mg/l			
160875-66-1	2-Propylheptanoethoxilate				
	szájon át	ATE 500 mg/kg			
112-34-5	2-(2-butoxiethoxy)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter				
	szájon át	LD50 5660 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 4120 mg/kg	Nyúl		
78330-20-8	C9-C11 alcohol, C10 rich, ethoxylated				
	szájon át	ATE 500 mg/kg			
109-46-6	1,3-Diethyl-2-thiourea, 1,3-Diethylthiourea, N,N'-Diethylthiocarbamide, N,N'-Diethylthiourea				
	bőrön át	ATE 1100 mg/kg			

Irritáció és korrozivitás

Bőrmarás/bőrirritáció / Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: 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.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez az anyag emberre nézve nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termék nem: Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TG KALK & URINSTEINENTFERNER

Felülvizsgálat: 04.09.2025

Termék kódja: v72

Oldal 9 -tól/-től 12

CAS-szám	Alkotóelemek	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
7664-38-2	A vízi környezetre mérgező					
	foszforsav; ortofoszforsav ... %					
	Akut hal toxicitás	LC50 138 mg/l	96 h	Gambusia affinis		
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter					
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 > 100 mg/l		Scenedesmus sp.		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A készítményben található felületaktív anyagok megfelel a tisztítószerekre vonatkozó, (EC) No. 648/2004 rendelet szerinti biológiai lebonthatósági kritériumoknak. Azon dokumentumok, melyek ezt megerősítik, az egyes tagállamok illetékes hatóságai részére készen állnak, és kérésre vagy egy detergensgyártó utasítására rendelkezésre bocsáthatók

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter	0,56 (25°C)

12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat. Ez a keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, melyek a 127262008 számú (EK) rendelet értelmében egészségkárosítóak vagy környezetveszélyeztetők, kaptak egy közös- munkahely-határértéket, mely a PBT / vPvB szerint kategorizálva van, vagy a jelöltek listájában van.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

További információ

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni.

A hulladék ártalmatlanítása miatt fel kell venni a kapcsolatot az illetékes hatósággal.

Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

200130 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE A SZELEKTÍVEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOT IS; elkülönítetten gyűjtött hulladékfrakciók (kivéve 15 01); mosószer, a 20 01 29 kódszám alatt szereplők kivételével

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TG KALK & URINSTEINENTFERNER

Felülvizsgálat: 04.09.2025

Termék kódja: v72

Oldal 10 -tól/-től 12

Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás

150102 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); műanyag csomagolási hulladék

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

UN 3264

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N.

szállítási megnevezés:

(hidrogén-klorid 15 %, foszforsav; ortofoszforsav 7,5 %)

14.3. Szállítási veszélyességi

8

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport:

II

Címkék:

8



Osztályba sorolási szabály:

C1

Különleges intézkedések:

274

Korlátozott mennyiség (LQ):

1 L

Mentesített mennyiség:

E2

Szállítási kategória:

2

Veszélyességi kód:

80

Alagútkorlátozási kód:

E

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám vagy azonosító

UN 3264

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N.

szállítási megnevezés:

(hidrogén-klorid 15 %, foszforsav; ortofoszforsav 7,5 %)

14.3. Szállítási veszélyességi

8

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport:

II

Címkék:

8



Osztályba sorolási szabály:

C1

Különleges intézkedések:

274

Korlátozott mennyiség (LQ):

1 L

Mentesített mennyiség:

E2

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám vagy azonosító

UN 3264

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

szállítási megnevezés:

(hidrogén-klorid 15 %, foszforsav; ortofoszforsav 7,5 %)

14.3. Szállítási veszélyességi

8

osztály(ok):

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TG KALK & URINSTEINENTFERNER

Felülvizsgálat: 04.09.2025

Termék kódja: v72

Oldal 11 -től-től 12

14.4. Csomagolási csoport:

Címkék:

II

8



Különleges intézkedések:

274

Korlátozott mennyiség (LQ):

1 L

Mentesített mennyiség:

E2

EmS:

F-A, S-B

Elkülönítési csoport:

1 - acids

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

UN 3264

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

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

szállítási megnevezés:

(hidrogén-klorid 15 %, foszforsav; ortofoszforsav 7,5 %)

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 (teherszállító repülőgép):

855

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**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások:

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

Vízveszélyességi osztály (D):

1 - vízre kevésbé veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést végeztek el ennek az elegynek a következő anyagaira:

2-Propylheptanoethoxilate

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TG KALK & URINSTEINENTFERNER

Felülvizsgálat: 04.09.2025

Termék kódja: v72

Oldal 12 -tól/-től 12

Rövidítések és betűszavak

Acute Tox. 3: Akut toxicitás, 3. veszélyességi kategória
Skin Corr. 1A: Bőrmarás, 1A. alkategória
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás, 1. veszélyességi kategória
Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2. veszélyességi kategória
Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció, 1. veszélyességi kategória
STOT RE 1: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 1. veszélyességi kategória
Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes, hosszú távú veszélyességi kategóriák: Krónikus 2.
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

A rövidítések és a betűszavak vonatkozásában lásd az ECHA: Útmutató a REACH szerinti tájékoztatói követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája).

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

H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szervezetet.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk

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.)