

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma 28.06.2017

Verzió 7.0

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

1.1 Termékazonosító

Katalógusszám	100858
Terméknév	Kalcium küvettateszt Módszer: fotometria 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca
REACH regisztrációs szám	Ez a termék egy készítmény. REACH regisztrációs szám ld. a 3. fejezetben.

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználások	Analitikai reagens A felhasználási területekre vonatkozó további információkért kérjük, látogasson el a Merck Chemicals portálra (www.merckgroup.com).
----------------------------	---

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Németország * Tel.: +49 6151 72-2440
Felelős osztály	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Sürgősségi telefonszám	Merck KGaA * Darmstadt * Tel. +49 6151 722440 *(német nyelven!) ETTSZ(Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat) telefonszám (zöld szám) 06/80-201-199. Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2
----------------------------	---

SZAKASZ 2. A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Reprodukciós toxicitás, 1B osztály, H360D

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	100858
Termék neve	Kalcium küvettateszt Módszer: fotometria 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

Beavatkozás

P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

Tartalmaz: Imidazol

2.3 Egyéb veszélyek

Senki által nem ismert.

SZAKASZ Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai természet

Szerves és szervetlen vegyületek vizes oldata.

3.1 anyag

Nem alkalmazható

3.2 Keverék

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	100858
Termék neve	Kalcium küvettateszt Módszer: fotometria 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca

Veszélyes komponensek (1272/2008/EK RENDELETE)

Kémiai név (Koncentráció)

CAS szám Regisztrációs szám Besorolás

Imidazol ($\geq 0,5\%$ - $< 1\%$)

Az anyag az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendeletének XIII. melléklete szerint nem minősül PBT-nek és vPvB-nek.

288-32-4 01-2119485825-24-

XXXX

Akut toxicitás, 4. Osztály, H302

Bőrmarás, 1C. Osztály, H314

Reprodukciós toxicitás, 1B osztály, H360D

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

SZAKASZ 4. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzése esetén: friss levegő. Forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/ zuhanyozás. Orvoshoz kell fordulni.

Ha szembe kerül, bő vízzel öblítsük ki. Keressünk fel szemorvost. A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.

Lenyelése esetén: azonnal itassunk a beteggel vizet (legfeljebb két pohárral). Orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Nincs toxikus tünetekre vonatkozó leírásunk.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs információ.

SZAKASZ 5. Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

Az alkalmatlan oltóanyag

Erre az anyagra/keverékre vonatkozóan nincsenek megadva tűzoltó készülék kel kapcsolatos megkötések.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Nem éghető.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	100858
Termék neve	Kalcium küvetteszt Módszer: fotometria 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca

Tűz hatására veszélyes gőzök szabadulhatnak fel.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Ne maradjon a veszélyzónában önálló légzőkészülék nélkül. A bőrrel való érintkezés elkerülésére tartson biztonságos távolságot, és viseljen megfelelő védőöltözetet.

További információk

A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvizet.

SZAKASZ 6. Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tanács a vészhelyzet kezelésében nem közreműködő személyzet számára A keletkező gőzt, aeroszolt nem szabad belélegezni. Az anyaggal való érintkezést kerüljük. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Ürítse ki a veszélyes területet, tartsa be a vészhelyzetekre vonatkozó eljárásokat és konzultáljon szakértővel.

Tanácsok a mentésben részt vevők számára:

A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. pontot.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem engedhető a csatornába.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Fedje le a lefolyókat. Gyűjtse össze, kösse meg és szivattyúzza ki a kiömlött anyagot. Tartsa be az anyagra vonatkozó lehetséges előírásokat (lásd 7 és 10 pont). Óvatosan tisztítsuk fel folyadékszívó anyaggal (pl. Chemizorb®). Semmisíttessük meg. Az érintett felületet tisztítsuk meg.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A hulladékkezeléssel kapcsolatos figyelmeztetésekhöz lásd a 13. pontot.

SZAKASZ 7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani.

Dolgozzon fülke alatt. Ne lélegezzük be az anyagot / keveréket. Gőzök/aeroszlok képződését kerüljük.

Egészségügyi intézkedések

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Bőrvédő krémet kell használni. Az anyaggal való munka után kezét és arcot kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek

Szorosan zárt. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Zárva kell tartani vagy olyan helyen, ahová csak képzett vagy felhatalmazott személyek mehetnek be.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	100858
Termék neve	Kalcium küvettateszt Módszer: fotometria 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca

Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

Ajánlott tárolási hőmérséklet meg a termék címkéjét.

Az adat az egész csomagra vonatkozik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1.2. pontban említetteken kívül egyéb speciális alkalmazása nem várható.

SZAKASZ 8. Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL)

Imidazol (288-32-4)

Munkahelyi DNEL- érték, hosszú távú	Szisztémás hatások	belélegzés útján	10,6 mg/m ³
Munkahelyi DNEL- érték, hosszú távú	Szisztémás hatások	bőrön át	1,5 mg/kg Testtömeg

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Imidazol (288-32-4)

PNEC Édesvíz	0,13 mg/l
PNEC Tengervíz	0,013 mg/l
PNEC Vízbe történő szakaszos kiengedés	1,3 mg/l
PNEC Édesvízi üledék	0,336 mg/kg
PNEC Tengeri üledék	0,0336 mg/kg
PNEC Talaj	0,0425 mg/kg
PNEC Szennyvíztisztító telep	10 mg/l

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Műszaki intézkedések

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaműveletek elsőbbséget élveznek az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.

Lásd 7.1. pont.

Egyéni védőintézkedések

A védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. A felszerelés vegyszerállóképességét tisztázni kell a gyártóval.

Szem- / arcvédelem

Biztonsági szemüveg

Kézvédelem

teljes érintkezés:

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	100858
Termék neve	Kalcium küvettateszt Módszer: fotometria 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca

ráfreccsenés:	Kesztyű anyaga:	Nitril-kaucsuk
	Kesztyű vastagság:	0,11 mm
	áteresztési ideje:	> 480 min

Kesztyű anyaga:	Nitril-kaucsuk
Kesztyű vastagság:	0,11 mm
áteresztési ideje:	> 480 min

A 89/686/EEC sz. EC direktíva, ill. az ebből következő EN374 szabvány szerinti védőkesztyűt kell használni KCL 741 Dermatril® L (teljes érintkezés), KCL 741 Dermatril® L (ráfreccsenés). Ez az ajánlás csak az általunk szállított és a biztonsági adatlapon leírt anyagra, az általunk megadott célra történő felhasználáskor érvényes. Ha feloldva, vagy más anyagokkal keverve használja, illetve ha a körülmények eltérnek az EN374-ben leírtaktól, vegye fel a kapcsolatot a CE-minősítésű kesztyűk szállítójával (pl. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, internet: www.kcl.de).

Egyéb védőfelszerelés
védőruha

Légutak védelme

szükséges, ha gőzök/aeroszokok képződnek.

Ajánlott szűrő típus: P 3 szűrő (a DIN 3181 szerint) mérgező és nagyon mérgező anyagok szilárd és folyékony részecskéihez

A vállalkozónak kell biztosítania, hogy a karbantartást, a tisztítást, a személyi légzésvédelem ellenőrzését végrehajtsák a gyártó előírása szerint. Ezt megfelelően dokumentálni kell.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

A termék nem engedhető a csatornába.

SZAKASZ 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Forma	folyadék
Szín	színtelen
Szag	szagtalan
Szagküszöbérték	Nem alkalmazható
pH-érték	7,6 a 20 °C
Olvadáspont	Nincs információ.
Forráspont	Nincs információ.
Lobbanáspont	nem lobban be

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	100858
Termék neve	Kalcium küvettateszt Módszer: fotometria 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca

Párolgási sebesség	Nincs információ.
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nincs információ.
Alsó robbanási határ	Nincs információ.
Felső robbanási határ	Nincs információ.
Gőznyomás	Nincs információ.
Relatív gőzsűrűség	Nincs információ.
Sűrűség	kb.0,999 g/cm ³ a 20 °C
Relatív sűrűség	Nincs információ.
Vízben való oldhatóság	a 20 °C oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nincs információ.
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs információ.
Bomlási hőmérséklet	Nincs információ.
Dinamikus viszkozitás	Nincs információ.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem minősül robbanásveszélyesnek.
Oxidáló tulajdonságok	sem

9.2 Egyéb adatok

sem

SZAKASZ 10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Lásd 10.3. pont.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék normál környezeti körülmények között (szobahőmérsékleten) kémia ilag stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Heves reakcióba léphet a következőkkel:

A víz általánosan ismert reakciópartnerei.

10.4 Kerülendő körülmények

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	100858
Termék neve	Kalcium küvettateszt Módszer: fotometria 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca

nem áll rendelkezésre információ

10.5 Nem összeférhető anyagok

nem áll rendelkezésre információ

10.6 Veszélyes bomlástermékek

nem áll rendelkezésre információ

SZAKASZ 11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Keverék

Akut toxicitás, szájon át

Az információ nem áll rendelkezésre.

Akut toxicitás, belélegzés

Az információ nem áll rendelkezésre.

Akut toxicitás, bőrön át

Az információ nem áll rendelkezésre.

Bőrirritáció

Az információ nem áll rendelkezésre.

Szemirritáció

Az információ nem áll rendelkezésre.

Szenzibilizáció

Az információ nem áll rendelkezésre.

Csírasejt-mutagenitás

Az információ nem áll rendelkezésre.

Rákkeltő hatás

Az információ nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás

Az információ nem áll rendelkezésre.

Teratogenitás

Az információ nem áll rendelkezésre.

CMR hatások

Teratogenitás:

Károsíthatja a születendő gyermeket.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Az információ nem áll rendelkezésre.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Az információ nem áll rendelkezésre.

Aspirációs veszély

Az információ nem áll rendelkezésre.

11.2 További információk

Más veszélyes tulajdonságokat nem lehet kizárni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	100858
Termék neve	Kalcium küvettateszt Módszer: fotometria 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca

Ezt az anyagot különleges óvatossággal kell kezelni.

Komponensek

Imidazol

Akut toxicitás, szájon át

LD50 Patkány: 970 mg/kg

OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Bőrirritáció

Nyúl

Eredmény: Maró

OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Szemirritáció

Nyúl

Eredmény: Súlyos szemkárosodást okoz.

OECD vizsgálati iránymutatásai 405

Csírasejt-mutagenitás

In vivo genotoxicitás

In vivo mikronukleusz vizsgálat

Egér

hím és nőstény

Orális

Eredmény: negatív

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 474

In vitro genotoxicitás

nem tervezett DNS-szintézis vizsgálat

patkány hepatociták

Eredmény: negatív

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 482

Ames vizsgálat

Salmonella typhimurium

Eredmény: negatív

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 471

Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata

Kínai hörcsög tüdősejtjei

Eredmény: negatív

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 476

SZAKASZ 12. Ökológiai adatok

Keverék

12.1 Toxicitás

Nincs információ.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs információ.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

12.4 A talajban való mobilitás

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	100858
Termék neve	Kalcium küvettateszt Módszer: fotometria 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca

Nincs információ.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT/vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges/nem történt.

12.6 Egyéb káros hatások

A környezetbe való engedését el kell kerülni.

Komponensek

Imidazol

Toxicitás halakra

LC50 Leuciscus idus (Arany jászkeszeg): kb. 280 mg/l; 48 h
DIN 37 412 T 15 (Külső MSDS)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

statikus teszt EC50 Daphnia magna (óriás vízibolha): 341,5 mg/l; 48 h
OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás algákra

statikus teszt ErC50 Desmodesmus subspicatus (zöld alga): 133 mg/l; 72 h
DIN 38412

Toxicitás baktériumokra

Légzés gátlás EC50 elevenített iszap: > 1.000 mg/l; 30 min
OECD Vizsgálati útmutató 209

Biológiai lebonthatóság

90 - 100 %; 18 d; aerób
OECD Vizsgálati útmutató 301A
Biológiailag könnyen lebontható.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

log Pow: -0,02
OECD vizsgálati iránymutatásai 107
Bioakkumuláció nem várható. (Irod.)

Az anyag az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendeletének XIII . melléklete szerint nem minősül PBT-nek és vPvB-nek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	100858
Termék neve	Kalcium küvettateszt Módszer: fotometria 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca

SZAKASZ 13. Ártalmatlanítási szempontok

Hulladékkezelési módszerek

A hulladékanyagokat az országos és a helyi szabályozásoknak megfelelően kell megsemmisíteni. A vegyi anyagokat az eredeti tárolóedényben kell hagyni. Más hulladékkal nem szabad összekeverni. A szennyezett tárolóedényeket úgy kell kezelni, ahogy magát a terméket.

A vegyszerek és tárolóedények visszaküldésével kapcsolatos folyamatokat lásd a www.retrologistik.com honlapon, illetve kérdés esetén várjuk jelezését.

Hulladékról szóló irányelv 2008/98 / EK jegyzet.

SZAKASZ 14. Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1 UN-szám	UN 3316
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	CHEMICAL KIT
14.3 Osztály	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	igen
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	E

Belföldi vízi szállítás (ADN)

Nem vonatkozik rá

Légi szállítás (IATA)

14.1 UN-szám	UN 3316
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	CHEMICAL KIT
14.3 Osztály	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem

Tengeri szállítás (IMDG)

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	100858
Termék neve	Kalcium küvettateszt Módszer: fotometria 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca

14.1 UN-szám	UN 3316
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	CHEMICAL KIT
14.3 Osztály	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	igen
EmS	F-A S-P
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	
Nem vonatkozik rá	

EZEK A SZÁLLÍTÁSI ADATOK A TELJES CSOMAGRA ÉRVÉNYESEK!

SZAKASZ 15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU-szabályozások

Tömeges baleset veszélyére vonatkozó szabályozás 96/82/EC
Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv

SEVESO III
Nem alkalmazható

Munkahelyi korlátozások A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni. Tartsa be a várandós, gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javítását célzó 92/85/EGK irányelv et, illetve, ha alkalmazható, az erre vonatkozó szigorúbb helyi előírásokat.

1005/2009 EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról. nem szabályozott

Az Európai Parlament és Tanács 850/2004/EK rendelete (2004. április 29.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról és a 79/ 117/EGK irányelv módosításáról nem szabályozott

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	100858
Termék neve	Kalcium küvettateszt Módszer: fotometria 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca

Különös aggodalomra okot adó vegyi anyagok (SVHC)	A termék nem tartalmaz a vonatkozó szabályozási koncentrációs határérték et - 0,1% (m/m) - meghaladó mennyiségben az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 57. cikke szerinti, különös aggodalomra okot adó anyagokat.
---	---

Nemzeti törvényhozás

Tárolási osztály 3

Az adat az egész csomagra vonatkozik.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél a terméknel az 1907/2006 EU REACH rendelet szerinti kémiai biztonsági vizsgálatot nem végeztek.

SZAKASZ 16. Egyéb információk

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H360D	Károsíthatja a születendő gyermeket.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok

Kielégítő információt, instrukciót és oktatást kell nyújtani a kezelőknek

Címkézés

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Veszély

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	100858
Termék neve	Kalcium küvettateszt Módszer: fotometria 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca

Figyelmeztető mondatok

H360 Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket .

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

Beavatkozás

P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

További információk

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

További információk

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

Tartalmaz: Imidazol

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata vagy feloldása

Az alkalmazott rövidítések és betűszavak megtalálhatók a www.wikipedia.org portálon.

Körzeti képviselő

Merck Kft * Október huszonharmadika utca 6-10.* H-1117 Budapest *Tel: +36 1 463 81 00* Fax
+36 1 463 81 01 E-mail: kemia@merck.hu

A közölt adatok az eddigi ismeretekre támaszkodnak és a termékkel kapcsolatos biztonsági intézkedések ismertetésére szolgálnak. A termék tulajdonságaira nem ad garanciát.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma 28.06.2017

Verzió 7.0

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

1.1 Termékazonosító

Katalógusszám	100858
Terméknév	Kalcium küvettateszt Módszer: fotometria 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K
REACH regisztrációs szám	Ez a termék egy készítmény. REACH regisztrációs szám ld. a 3. fejezetben.

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználások	Analitikai reagens A felhasználási területekre vonatkozó további információkért kérjük, látogasson el a Merck Chemicals portálra (www.merckgroup.com).
----------------------------	---

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Németország * Tel.: +49 6151 72-2440
Felelős osztály	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Sürgősségi telefonszám	Merck KGaA * Darmstadt * Tel. +49 6151 722440 *(német nyelven!) ETTSZ(Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat) telefonszám (zöld szám) 06/80-201-199. Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2
----------------------------	---

SZAKASZ 2. A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Tűzveszélyes folyadékot, 3. Osztály, H226

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	100858
Termék neve	Kalcium küvettateszt Módszer: fotometria 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés

P210 Hőhatástól távol tartandó.

Rövidített név (≤125 ml)

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Figyelem

2.3 Egyéb veszélyek

Senki által nem ismert.

SZAKASZ Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai természet

Szerves és szervetlen vegyületek vizes oldata.

3.1 anyag

Nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	100858
Termék neve	Kalcium küvettateszt Módszer: fotometria 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K

3.2 Keverék

Veszélyes komponensek (1272/2008/EK RENDELETE)

Kémiai név (Koncentráció)

CAS szám	Regisztrációs szám	Besorolás
----------	--------------------	-----------

Etanol ($\geq 25\%$ - $< 50\%$)

Az anyag az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendeletének XIII. melléklete szerint nem minősül PBT-nek és vPvB-nek.

64-17-5	01-2119457610-43-XXXX	Tűzveszélyes folyadékot, 2. Osztály, H225 Szemirritáció, 2. Osztály, H319
---------	-----------------------	--

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

SZAKASZ 4. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzése esetén: friss levegő.

Bőrrel való érintkezés esetén: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/ zuhanyozás.

Ha szembe kerül, bő vízzel öblítsük ki. A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.

Lenyelése esetén: azonnal itassunk a beteggel vizet (legfeljebb két pohárral). Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

izgató hatások, légzésbénulás, Dermatitisz, Szédülés, narkózis, részegség, eufória, Émelygés, Hányás

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs információ.

SZAKASZ 5. Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Hab, Szén-dioxid (CO₂), Száraz por

Az alkalmatlan oltóanyag

Erre az anyagra/keverékre vonatkozóan nincsenek megadva tűzoltó készülék kel kapcsolatos megkötések.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	100858
Termék neve	Kalcium küveltateszt Módszer: fotometria 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Gyúlékony.

A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén.

Magasabb hőfokon levegővel robbanó keverékeket képez.

Tűz esetén veszélyes éghető gázokat vagy gőzöket fejleszthet.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk

A tartályt távolítsuk el a veszélyes területről és hűtsük vízzel. A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvizet.

SZAKASZ 6. Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tanács a vészhelyzet kezelésében nem közreműködő személyzet számára A keletkező gőzt, aeroszolt nem szabad belélegezni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Üritse ki a veszélyes területet, tartsa be a vészhelyzetekre vonatkozó eljárásokat és konzultáljon szakértővel.

Tanácsok a mentésben részt vevők számára:

A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. pontot.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem engedhető a csatornába. Robbanás veszély.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Fedje le a lefolyókat. Gyűjtse össze, kösse meg és szivattyúzza ki a kiömlött anyagot. Tartsa be az anyagra vonatkozó lehetséges előírásokat (lásd 7 és 10 pont). Folyadékmegkötő anyaggal (pl. Chemisorb®) kell feltisztítani. Továbbítsuk megsemmisítésre. Az érintett területet meg kell tisztítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A hulladékkezeléssel kapcsolatos figyelmeztetésekhöz lásd a 13. pontot.

SZAKASZ 7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez

Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	100858
Termék neve	Kalcium küvetteszt Módszer: fotometria 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K

Egészségügyi intézkedések

A szennyezett ruhát le kell vetni. Bőrvédő krém használata ajánlott. Az anyaggal való munka után kezet kell mosni.

A szennyezett ruhát le kell vetni. Az anyaggal való munka után kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek

Szorosan zárt. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Zárva kell tartani vagy olyan helyen, ahová csak képzett vagy felhatalmazott személyek mehetnek be.

Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

Ajánlott tárolási hőmérséklet meg a termék címkéjét.

Az adat az egész csomagra vonatkozik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1.2. pontban említetteken kívül egyéb speciális alkalmazása nem várható.

SZAKASZ 8. Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Komponensek

Bázis	Érték	Küszöbértékek	Megjegyzések
<i>Etanol (64-17-5)</i>			
HU OEL	Megengedett csúcskoncentráció:		IV. Nagyon gyenge károsító hatású anyagok (STEL) >500 ml/m ³
	Megengedett csúcskoncentráció	7.600 mg/m ³	Plafon határérték 4X15 perc/Műszak idő
	Idővel súlyozott átlag:	1.900 mg/m ³	

Etanol (64-17-5)

Munkahelyi DNEL-érték, akut	Helyi hatások	belélegzés útján	1900 mg/m ³
Munkahelyi DNEL-érték, hosszú távú	Szisztémás hatások	bőrön át	343 mg/kg Testtömeg
Munkahelyi DNEL-érték, hosszú távú	Szisztémás hatások	belélegzés útján	950 mg/m ³
Fogyasztói DNEL (származtatott hatásmentes szint), akut	Helyi hatások	belélegzés útján	950 mg/m ³
Fogyasztói DNEL (származtatott hatásmentes szint), hosszú távú	Szisztémás hatások	bőrön át	206 mg/kg Testtömeg
Fogyasztói DNEL (származtatott hatásmentes szint), hosszú távú	Szisztémás hatások	belélegzés útján	114 mg/m ³

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	100858
Termék neve	Kalcium küvetteszt Módszer: fotometria 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K

Fogyasztói DNEL
(származtatott
hatásmentes szint),
hosszú távú

Szisztémás hatások

orális

87 mg/kg Testtömeg

Ajánlott monitorozási műveletek

A munkahely légkörének mérésére szolgáló módszereknek meg kell felelniük a DIN EN 482 és a DIN EN 689 szabványok előírásainak.

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Műszaki intézkedések

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaműveletek elsőbbséget élveznek az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.

Lásd 7.1. pont.

Egyéni védőintézkedések

A védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. A felszerelés vegyszerállóképességét tisztázni kell a gyártóval.

Szem- / arcvédelem

Biztonsági szemüveg

Kézvédelem

teljes érintkezés:

Kesztyű anyaga:	butilkaucsuk
Kesztyű vastagság:	0,7 mm
áteresztési ideje:	> 480 min

ráfreccsenés:

Kesztyű anyaga:	Nitril-kaucsuk
Kesztyű vastagság:	0,40 mm
áteresztési ideje:	> 120 min

A 89/686/EEC sz. EC direktíva, ill. az ebből következő EN374 szabvány szerinti védőkesztyűt kell használni KCL 898 Butoject® (teljes érintkezés), KCL 730 Camatril® -Velours (ráfreccsenés).

Ez az ajánlás csak az általunk szállított és a biztonsági adatlapon leírt anyagra, az általunk megadott célra történő felhasználáskor érvényes. Ha feloldva, vagy más anyagokkal keverve használja, illetve ha a körülmények eltérnek az EN374-ben leírtaktól, vegye fel a kapcsolatot a CE-minősítésű kesztyűk szállítójával (pl. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, internet: www.kcl.de).

Egyéb védőfelszerelés

Égégátolt antistatikus védőruha.

Légutak védelme

szükséges, ha gőzök/aeroszolok képződnek.

Ajánlott szűrő típus: A-(P2) szűrő

A vállalkozónak kell biztosítani, hogy a karbantartást, a tisztítást, a személyi légzésvédelem ellenőrzését végrehajtsák a gyártó előírása szerint. Ezt megfelelően dokumentálni kell.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	100858
Termék neve	Kalcium küvettateszt Módszer: fotometria 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K

Környezeti expozíció-ellenőrzések

A termék nem engedhető a csatornába.

Robbanás veszély.

SZAKASZ 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Forma	folyadék
Szín	színtelen
Szag	etil-alkoholra emlékeztető
Szagküszöbérték	Nincs információ.
pH-érték	kb. 7,5 a 20 °C
Olvadáspont	Nincs információ.
Forráspont	Nincs információ.
Lobbanáspont	kb. 25 °C
Párolgási sebesség	Nincs információ.
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nincs információ.
Alsó robbanási határ	Nincs információ.
Felső robbanási határ	Nincs információ.
Gőznyomás	Nincs információ.
Relatív gőzsűrűség	Nincs információ.
Sűrűség	kb.0,929 g/cm ³ a 20 °C
Relatív sűrűség	Nincs információ.
Vízben való oldhatóság	Nincs információ.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nincs információ.
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs információ.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	100858
Termék neve	Kalcium küvettateszt Módszer: fotometria 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K

Bomlási hőmérséklet	Nincs információ.
Dinamikus viszkozitás	Nincs információ.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem minősül robbanásveszélyesnek.
Oxidáló tulajdonságok	sem

9.2 Egyéb adatok

sem

SZAKASZ 10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

A gőz/levegő keverékek intenzív melegítés hatására robbanékonyak.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék normál környezeti körülmények között (szobahőmérsékleten) kémia ilag stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Robbanás/hőfejlődéssel járó reakció veszélye:

hidrogén-peroxid, perklorátok, perklórsav, Salétromsav, higany(II)-nitrát, permangánsav, Nitrilek, peroxidgegyületek, Erős oxidálószerke, nitrozilvegyületek, Peroxidok, nátrium, Kálium, halogén-oxidok, kalcium-hipoklorit, nitrogén-dioxid, fémoxidok, uránium-hexafluorid, jodidok, Klór, Alkálifémek, Alkáli földfémek, alkáli oxidok, Etilén-oxid

ezüst, -val, Salétromsav

ezüstvegyületek, -val, Ammónia

kálium-permanganát, -val, konc. kénsav

...-val/vel gyulladás, illetve gyúlékony gázok vagy gőzök képződésének veszélye .

interhalogének, króm(VI)-oxid, kromil-klorid, Fluor, hidridek, Foszfór oxidjai, platina

Salétromsav, -val, kálium-permanganát

10.4 Kerülendő körülmények

Hevítés.

10.5 Nem összeférhető anyagok

gumi, különböző műanyagok

10.6 Veszélyes bomlástermékek

nem áll rendelkezésre információ

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	100858
Termék neve	Kalcium küvettateszt Módszer: fotometria 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K

SZAKASZ 11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Keverék

Akut toxicitás, szájon át

Tünetek: Émelygés, Hányás

Akut toxicitás, belélegzés

felszívódás

Tünetek: Lehetséges károsodások:, enyhe nyálkahártya-irritációk

Akut toxicitás, bőrön át

Az információ nem áll rendelkezésre.

Bőrirritáció

Ismételt vagy hosszan tartó behatás a termék zsírtalanító tulajdonságai miatt a bőr irritációját és gyulladását okozhatja.

Szemirritáció

Lehetséges károsodások: enyhe irritáció

Szenzibilizáció

Az információ nem áll rendelkezésre.

Csírasejt-mutagenitás

Az információ nem áll rendelkezésre.

Rákkeltő hatás

Az információ nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás

Az információ nem áll rendelkezésre.

Teratogenitás

Az információ nem áll rendelkezésre.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Az információ nem áll rendelkezésre.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Az információ nem áll rendelkezésre.

Aspirációs veszély

Az információ nem áll rendelkezésre.

11.2 További információk

Szisztémás hatások:

eufória

Nagyobb mennyiség felszívódása után:

Szédülés, részegség, narkózis, légzésbénulás

Más veszélyes tulajdonságokat nem lehet kizárni.

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

Komponensek

Etanol

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	100858
Termék neve	Kalcium küvettateszt Módszer: fotometria 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K

Akut toxicitás, szájon át

LD50 Patkány: 10.470 mg/kg
OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés

LC50 Patkány: 124,7 mg/l; 4 h ; gőz
OECD vizsgálati iránymutatásai 403

Bőrirritáció

Nyúl
Eredmény: Nincs bőrirritáció
OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Szemirritáció

Nyúl
Eredmény: Szemirritáció
OECD vizsgálati iránymutatásai 405

Szenzibilizáció

Szenzitivitás teszt (Magnusson és Kligman szerint):
Eredmény: negatív
(IUCLID)

Csírasejt-mutagenitás

In vitro genotoxicitás
Ames vizsgálat
Salmonella typhimurium
Eredmény: negatív
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471

Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata

Mouse lymphoma test
Eredmény: negatív
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 476

Reprodukciós toxicitás

Felhasználási út: Orális
Egér
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 416

SZAKASZ 12. Ökológiai adatok

Keverék

12.1 Toxicitás

Nincs információ.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs információ.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs információ.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT/vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges/nem történt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	100858
Termék neve	Kalcium küvettateszt Módszer: fotometria 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K

12.6 Egyéb káros hatások

A környezetbe való engedését el kell kerülni.

Komponensek

Etanol

Toxicitás halakra

LC50 Leuciscus idus (Arany jászkeszeg): 8.140 mg/l; 48 h (IUCLID)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

EC50 E.sulcatum: 65 mg/l; 72 h (Irod.)

EC50 Daphnia magna (óriás vízibolha): 9.268 - 14.221 mg/l; 48 h (IUCLID)

Toxicitás algákra

IC5 Scenedesmus quadricauda (zöld alga): 5.000 mg/l; 7 d (Irod.)

Toxicitás baktériumokra

EC5 Pseudomonas putida: 6.500 mg/l; 16 h (IUCLID)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)

félstatikus teszt NOEC Daphnia magna (óriás vízibolha): 9,6 mg/l; 9 d (ECHA)

Biológiai lebonthatóság

94 %

OECD Vizsgálati útmutató 301E

Biológiailag könnyen lebontható.

Biológiai oxigénigény (BOI)

930 - 1.670 mg/g (5 d)

(Irod.)

Elméleti oxigénigény (EOI)

2.100 mg/g

(Irod.)

Ratio COD/ThBOD

90 %

(Irod.)

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

log Pow: -0,31

(kísérleti)

(Irod.) Bioakkumuláció nem várható.

Az anyag az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendeletének XIII . melléklete szerint nem minősül PBT-nek és vPvB-nek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	100858
Termék neve	Kalcium küvettateszt Módszer: fotometria 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K

SZAKASZ 13. Ártalmatlanítási szempontok

Hulladékkezelési módszerek

A hulladékanyagokat az országos és a helyi szabályozásoknak megfelelően kell megsemmisíteni. A vegyi anyagokat az eredeti tárolóedényben kell hagyni. Más hulladékkal nem szabad összekeverni. A szennyezett tárolóedényeket úgy kell kezelni, ahogy magát a terméket.

A vegyszerek és tárolóedények visszaküldésével kapcsolatos folyamatokat lásd a www.retrologistik.com honlapon, illetve kérdés esetén várjuk jelezését.

Hulladékról szóló irányelv 2008/98 / EK jegyzet.

SZAKASZ 14. Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1 UN-szám	UN 3316
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	CHEMICAL KIT
14.3 Osztály	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	igen
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	E

Belföldi vízi szállítás (ADN)

Nem vonatkozik rá

Légi szállítás (IATA)

14.1 UN-szám	UN 3316
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	CHEMICAL KIT
14.3 Osztály	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem

Tengeri szállítás (IMDG)

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	100858
Termék neve	Kalcium küvettateszt Módszer: fotometria 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K

14.1 UN-szám	UN 3316
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	CHEMICAL KIT
14.3 Osztály	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	igen
EmS	F-A S-P
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	
Nem vonatkozik rá	

EZEK A SZÁLLÍTÁSI ADATOK A TELJES CSOMAGRA ÉRVÉNYESEK!

SZAKASZ 15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU-szabályozások

Tömeges baleset veszélyére vonatkozó szabályozás 96/82/EC
Kevésbé tűzveszélyes.
6
Mennyiség 1: 5.000 t
Mennyiség 2: 50.000 t

SEVESO III
TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK
P5c
Mennyiség 1: 5.000 t
Mennyiség 2: 50.000 t

Munkahelyi korlátozások A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni.

1005/2009 EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról. nem szabályozott

Az Európai Parlament és Tanács 850/2004/EK rendelete (2004. április 29.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról és a 79/ 117/EGK irányelv módosításáról nem szabályozott

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	100858
Termék neve	Kalcium küvettateszt Módszer: fotometria 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K

Különös aggodalomra okot adó vegyi anyagok (SVHC)	A termék nem tartalmaz a vonatkozó szabályozási koncentrációs határérték et - 0,1% (m/m) - meghaladó mennyiségben az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 57. cikke szerinti, különös aggodalomra okot adó anyagokat.
---	---

Nemzeti törvényhozás

Tárolási osztály 3

Az adat az egész csomagra vonatkozik.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél a terméknel az 1907/2006 EU REACH rendelet szerinti kémiai biztonsági vizsgálatot nem végeztek.

SZAKASZ 16. Egyéb információk

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok

Kielégítő információt, instrukciót és oktatást kell nyújtani a kezelőknek

Címkézés

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	100858
Termék neve	Kalcium küvettateszt Módszer: fotometria 10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l CaCO ₃ Spectroquant® Ca-1K

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés

P210 Hőhatástól távol tartandó.

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata vagy feloldása

Az alkalmazott rövidítések és betűszavak megtalálhatók a www.wikipedia.org portálon.

Körzeti képviselő

Merck Kft * Október huszonharmadika utca 6-10.* H-1117 Budapest *Tel: +36 1 463 81 00* Fax
+36 1 463 81 01 E-mail: kemia@merck.hu

A közölt adatok az eddigi ismeretekre támaszkodnak és a termékkel kapcsolatos biztonsági intézkedések ismertetésére szolgálnak. A termék tulajdonságaira nem ad garanciát.