

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma 21.11.2019 Verzió 7.1

FEJEZET 1. Az anyag/ keverék és a vállalat/ vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Katalógusszám	100798
Terméknév	Foszfát teszt (o-foszfát)
	Módszer: fotometria, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO ₄ -P
	3 - 307 mg/l PO ₄ ³⁻
	2 - 229 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant®

PO₄-1

REACH regisztrációs szám Ez a termék egy készítmény. REACH regisztrációs szám ld. a 3. fejezetben. Ez a termék egy készítmény. REACH regisztrációs szám ld. a 3. fejezetben.

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő 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, Nagyváradi tér 2**

FEJEZET 2. A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

Oldal 1 -től 27

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám
Termék neve

100798
Foszfát teszt (o-foszfát)
Módszer: fotometria, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO₄-P
3 - 307 mg/l PO₄³⁻
2 - 229 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
PO₄-1

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Fémekre korrozív hatású anyagok, 1. Kategória, H290
Bőrrmarás, 1A. Alkategória, H314

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

2.2 Címkézési elemek

Címkézés.(1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés
Veszély

Figyelmeztető mondatok

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés

P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás

P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P308 + P310 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Rövidített név (≤125 ml)

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés
Veszély

Figyelmeztető mondatok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P308 + P310 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ

Oldal 2 -től 27

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 100798
Termék neve Foszfát teszt (o-foszfát)
Módszer: fotometria, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO₄-P
3 - 307 mg/l PO₄³⁻
2 - 229 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
PO₄-1

vagy orvoshoz.

Tartalmaz: Kénsav

2.3 Egyéb veszélyek

Senki által nem ismert.

FEJEZET 3. Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

Kémiai természet Szervetlen vegyületek keveréke

3.1 anyag

Nem alkalmazható

3.2 Keverék

Veszélyes komponensek (1272/2008/EK RENDELETE)

Kémiai név (Koncentráció)

CAS szám Regisztrációs szám Besorolás

Kénsav (>= 25 % - < 50 %)

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

7664-93-9 01-2119458838-

20-XXXX 01-

Fémekre korrozív hatású anyagok, 1. Kategória, H290

2119458838-20-

Bőrmarás, 1A. Alkategória, H314

XXXX

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

FEJEZET 4. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok

Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát.

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. Azonnal orvost kell hívni.

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

Lenyelése esetén: azonnal itassunk a beteggel vizet (legfeljebb két pohárral). Nem szabad hánytatni (fennáll a belélegzés veszélye!). Azonnal orvost kell hívni. Ne kíséreljük meg semlegesíteni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Izgató és maró hatás, Megvakulás veszélye!, Köhögés, Légzési elégtelenség, Émelygés, Hányás, Hasmenés, fájdalom

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Oldal 3 -től 27

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	100798
Termék neve	Foszfát teszt (o-foszfát) Módszer: fotometria, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO ₄ -P 3 - 307 mg/l PO ₄ ³⁻ 2 - 229 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant® PO ₄ -1

Nincs információ.

FEJEZET 5. Tűzvédelmi 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 készülékkel kapcsolatos megkötések.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem éghető.

Tűz hatására veszélyes gőzök szabadulhatnak fel.

Tűz esetén a következő anyagok fejlődhetnek:

Kén-oxidok

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 gázt/gőzt/ködöt vízszugárral le kell nyomni. A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvizet.

FEJEZET 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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). Folyadékmegkötő anyaggal (pl. Chemisorb®) kell feltisztítani. Továbbítsuk megsemmisítésre. Az érintett területet meg kell tisztítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Oldal 4 -től 27

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 100798
Termék neve Foszfát teszt (o-foszfát)
Módszer: fotometria, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO₄-P
3 - 307 mg/l PO₄³⁻
2 - 229 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
PO₄-1

A hulladékkezeléssel kapcsolatos figyelmeztetésekhöz lásd a 13. pontot.

FEJEZET 7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani.

Egészségügyi intézkedések

A szennyezett ruhát le kell vetni és le kell zuhanyozni. Megelőző bőrvédelem Az anyaggal való munka után kezet és arcot kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények

Fém tárolóedények nem használhatók.

Tárolási feltételek

Szorosan zárt. Fénytől védve.

Ajánlott tárolási hőmérséklet meg a termék címkéjét.

Az adat az egész csomagra vonatkozik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

FEJEZET 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Komponensek

Bázis	Érték	Küszöbérték	Megjegyzések
		ek	
<i>Kénsav (7664-93-9)</i>			
HU OEL	Megengedett csúcskoncentráció:		I. Az anyag helyileg irritáló vagy a légutakat szenzibilizálta, expozíciós időtartam: 15 perces átlagérték; expozíciós gyakoriság: 4; az expozíciók közti intervallum: 1 óra. Az expozíciós út: Mellkasi frakció.
	Idővel súlyozott átlag:	0,05 mg/m ³	Az expozíciós út: Mellkasi frakció.

Ammónium-heptamolibdát (12027-67-7)

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám
Termék neve

100798
Foszfát teszt (o-foszfát)
Módszer: fotometria, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO₄-P
3 - 307 mg/l PO₄³⁻
2 - 229 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
PO₄-1

HU OEL	Megengedett csúcskoncentráció:		III. Felszívódva ható anyagok: a hatás fellépése 2 órán belül történik. Felezési idő > műszak idő (erősen kumulálódó). Mértékegység: mint Mo
	Megengedett csúcskoncentráció:		III. Felszívódva ható anyagok: a hatás fellépése 2 órán belül történik. Felezési idő > műszak idő (erősen kumulálódó). Mértékegység: mint Mo
	Idővel súlyozott átlag:	5 mg/m ³	Mértékegység: mint Mo
	Idővel súlyozott átlag:	15 mg/m ³	Mértékegység: mint Mo
	Megengedett csúcskoncentráció	20 mg/m ³	Plafon határérték 4X15 perc/Műszak idő Mértékegység: mint Mo
	Megengedett csúcskoncentráció	60 mg/m ³	Plafon határérték 4X15 perc/Műszak idő Mértékegység: mint Mo

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL)

Kénsav (7664-93-9)

Munkahelyi DNEL- Helyi hatások belélegzés útján 0,1 mg/m³
érték, akut

Munkahelyi DNEL- Helyi hatások belélegzés útján 0,05 mg/m³
érték, hosszú távú

Ajánlott monitorozási műveletek

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

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Kénsav (7664-93-9)

PNEC Édesvíz 0,0025 mg/l

PNEC Édesvízi üledék 0,002 mg/kg

PNEC Tengervíz 0,00025 mg/l

PNEC Tengeri üledék 0,002 mg/kg

PNEC Szennyvíztisztító telep 8,8 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaműveletek elsőbbséget élveznek a személyi 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.

Oldal 6 -től 27

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 100798
Termék neve Foszfát teszt (o-foszfát)
Módszer: fotometria, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO₄-P
3 - 307 mg/l PO₄³⁻
2 - 229 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
PO₄-1

Szem- / arcvédelem

Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem

teljes érintkezés:

Kesztyű anyaga: természetes alapú gumi (latex)
Kesztyű vastagság: 0,6 mm
Áteresztési ideje: > 480 min

ráfreccsenés:

Kesztyű anyaga: természetes alapú gumi (latex)
Kesztyű vastagság: 0,6 mm
Áteresztési ideje: > 480 min

A 89/686/EEC sz. EC direktíva, ill. az ebből következő EN374 szabvány szerinti védőkesztyűt kell használni KCL 706 Lapren® (teljes érintkezés), KCL 706 Lapren® (ráfreccsenés).

A fent leírt áttörési időket a KCL határozta meg az EN374 szerinti laboratóriumi tesztekben, az ajánlott kesztyűtípusok mintáival.

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

Saválló védőruha

Légutak védelme

szükséges, ha gőzök/aeroszolok képződnek.

Ajánlott szűrő típus: P 2 szűrő (a DIN 3181 szerint) veszélyes 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.

FEJEZET 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Forma	folyadék
Szín	színtelen
Szag	szagtalan
Szagküszöbérték	Nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 100798
Termék neve Foszfát teszt (o-foszfát)
Módszer: fotometria, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO₄-P
3 - 307 mg/l PO₄³⁻
2 - 229 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
PO₄-1

pH-érték	a 20 °C savas
Olvadáspont	Nincs információ.
Forráspont	Nincs információ.
Lobbanáspont	Nincs információ.
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.1,21 g/cm ³ a 20 °C
Relatív sűrűség	Nincs információ.
Vízben való oldhatóság	a 20 °C oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nincs információ.
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs információ.
Bomlási hőmérséklet	Nincs információ.
Dinamikus viszkozitás	Nincs információ.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem minősül robbanásveszélyesnek.
Oxidáló tulajdonságok	Oxidálóképesség

9.2 Egyéb adatok

Maró anyagok Fémekre korrozív hatású lehet.

FEJEZET 10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Oldal 8 -től 27

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	100798
Termék neve	Foszfát teszt (o-foszfát) Módszer: fotometria, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO ₄ -P 3 - 307 mg/l PO ₄ ³⁻ 2 - 229 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant® PO ₄ -1

erős oxidálószer

10.2 Kémiai stabilitás

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

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Robbanás és/vagy toxikus gázok keletkezésének veszélye a következő anyagoknál:

Heves reakcióba léphet a következőkkel:

Víz, Alkálifémek, alkálivegyületek, Ammónia, Aldehidek, acetonitril, Alkáli földfémek, lúgok, Savak, alkáliföldfém-vegyületek, Fémek, fémötvözetek, Foszfor oxidjai, foszfor, hidridek, interhalogének, halogénoxi-vegyületek, permanganátok, nitrátok, karbidok, gyúlékony anyagok, szerves oldószer, acetilidén, Nitrilek, szerves nitrovegyületek, anilinek, Peroxidok, pikrátok, nitridek, lítium-szilicid, vas(III)-vegyületek, bromátok, klorátok, Aminok, perklorátok, hidrogén-peroxid

10.4 Kerülendő körülmények

Erős melegítés.

10.5 Nem összeférhető anyagok

állati/növényi szövetek, Fémek
Fémekkel érintkezve hidrogén gázt szabadít fel.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

tűz esetén: ld. a 5. fejezetben

FEJEZET 11. Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Keverék

Akut toxicitás, szájon át

Tünetek: Lenyelés esetén súlyos marási sérülés keletkezik a szájbán és a torkon, és fennáll a nyelőcső és a gyomor perforálódásának veszélye is.

Akut toxicitás, belélegzés

Tünetek: nyálkahártya-irritációk, Köhögés, Légzési elégtelenség, Lehetséges károsodások:, a légutak károsodása

Akut toxicitás, bőrön át

Az információ nem áll rendelkezésre.

Bőrirritáció

Keverék súlyos égési sérülést okoz.

Szemirritáció

Keverék súlyos szemkárosodást okoz. Megvakulás veszélye!

Szenzibilizáció

Az információ nem áll rendelkezésre.

Csírasejt-mutagenitás

Oldal 9 -től 27

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	100798
Termék neve	Foszfát teszt (o-foszfát) Módszer: fotometria, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO ₄ -P 3 - 307 mg/l PO ₄ ³⁻ 2 - 229 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant® PO ₄ -1

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

Aeroszoljait belélegezve: az érintett nyálkahártyák károsodása. Bőrre kerülve: súlyos, varasodó égési sebek. Szembe kerülve: égési sebek, szaruhártya-sérülések.

Lenyelve: erős fájdalom (perforáció veszélye!), hányinger, hányás, hasmenés.

Többhetes lappangási idő után pylorus-szűkület várható.

Más veszélyes tulajdonságokat nem lehet kizárni.

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

Komponensek

Kénsav

Csírasejt-mutagenitás

In vitro genotoxicitás

Ames vizsgálat

Salmonella typhimurium

Eredmény: negatív

(HSDB)

FEJEZET 12. Ökológiai információk

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 100798
Termék neve Foszfát teszt (o-foszfát)
Módszer: fotometria, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO₄-P
3 - 307 mg/l PO₄³⁻
2 - 229 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
PO₄-1

12.6 Egyéb káros hatások

A környezetbe való engedését el kell kerülni.

Komponensek

Kénsav

Toxicitás halakra

statikus teszt LC50 *Lepomis macrochirus* (Naphal): > 16 - < 28 mg/l; 96 h
Analitikai monitoring: igen(ECHA)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

statikus teszt EC50 *Daphnia magna* (óriás vízibolha): > 100 mg/l; 48 h
Analitikai monitoring: igen
OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás algákra

statikus teszt EC50 *Desmodesmus subspicatus* (zöld alga): > 100 mg/l; 72 h
Analitikai monitoring: igen
OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)

flow-through test NOEC *Cyprinodon* sp. (Ponty): 0,025 mg/l; 65 d

Analitikai monitoring: igen(ECHA)

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	100798
Termék neve	Foszfát teszt (o-foszfát) Módszer: fotometria, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO ₄ -P 3 - 307 mg/l PO ₄ ³⁻ 2 - 229 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant® PO ₄ -1

FEJEZET 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 jegyzetet.

FEJEZET 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 II

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 II

14.5 Environmentally hazardous --

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 100798
Termék neve Foszfát teszt (o-foszfát)
Módszer: fotometria, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO₄-P
3 - 307 mg/l PO₄³⁻
2 - 229 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
PO₄-1

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések nem

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1 UN-szám UN 3316

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés CHEMICAL KIT

14.3 Osztály 9

14.4 Csomagolási csoport II

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!

FEJEZET 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.

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 100798
Termék neve Foszfát teszt (o-foszfát)
Módszer: fotometria, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO₄-P
3 - 307 mg/l PO₄³⁻
2 - 229 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
PO₄-1

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 8B

Az adat az egész csomagra vonatkozik.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

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

FEJEZET 16. Egyéb információk

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

H290

Fémekre korrozív hatású lehet.

H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok

Kielégítő információt, instrukciót és oktatást kell nyújtani a kezelőknek

Címkézés

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés

P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás

P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

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

Oldal 14 -től 27

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	100798
Termék neve	Foszfát teszt (o-foszfát) Módszer: fotometria, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO ₄ -P 3 - 307 mg/l PO ₄ ³⁻ 2 - 229 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant® PO ₄ -1

folytatása.

P308 + P310 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Tartalmaz: Kénsav

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.

A dokumentum fejlécében és / vagy láblécében szereplő márkajelzés lehet, átmenetileg nem egyezik a megvásárolt terméken lévő márkajelzéssel, mert éppen átállunk egy másikra. Azonban a dokumentumban szereplő összes információ változatlan marad, és megegyezik a megrendelt termékkel. További információért vegye fel velünk a kapcsolatot a következő e-mail címen: mlsbranding@sial.com.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma 21.11.2019 Verzió 7.1

FEJEZET 1. Az anyag/ keverék és a vállalat/ vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Katalógusszám	100798
Terméknév	Foszfát teszt (o-foszfát)
	Módszer: fotometria, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO ₄ -P
	3 - 307 mg/l PO ₄ ³⁻
	2 - 229 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant®
	PO ₄ -2
REACH regisztrációs szám	Ez az anyag nem rendelkezik regisztrációs számmal, mert az anyag, illetve e annak alkalmazása az 1907/2006/EK sz. REACH rendelet 2. cikke szerint a regisztráció alól mentesül, az éves tonnatartalom alapján regisztráció nem szükséges, illetve a regisztráció későbbi határidővel várható.
CAS szám	50-81-7

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő 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, Nagyváradi tér 2**

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	100798
Termék neve	Foszfát teszt (o-foszfát) Módszer: fotometria, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO ₄ -P 3 - 307 mg/l PO ₄ ³⁻ 2 - 229 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant® PO ₄ -2

FEJEZET 2. A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés.(1272/2008/EK RENDELETE)

A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

2.3 Egyéb veszélyek

Senki által nem ismert.

FEJEZET 3. Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 anyag

Képlet	C ₆ H ₈ O ₆ (Hill)
EU-szám	200-066-2
Molekulatömeg	176,12 g/mol

Megjegyzések A 1907/2006 (EK) rendelet alapján alapján nincsenek veszélyes összetevők.

3.2 Keverék

Nem alkalmazható

FEJEZET 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

Nincs toxikus tünetekre vonatkozó leírásunk.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Oldal 17 -től 27

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	100798
Termék neve	Foszfát teszt (o-foszfát) Módszer: fotometria, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO ₄ -P 3 - 307 mg/l PO ₄ ³⁻ 2 - 229 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant® PO ₄ -2

Nincs információ.

FEJEZET 5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Víz, Hab, Szén-dioxid (CO₂), Száraz por

Az alkalmatlan oltóanyag

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

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Gyúlékony.

Por-robbanás veszélye.

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

A gázt/gőzt/ködöt vízsugárral le kell nyomni.

FEJEZET 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tanács a vészhelyzet kezelésében nem közreműködő személyzet számára A porok belélegzését kerüljük. 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). Szárazon kell feltisztítani. Továbbítsuk megsemmisítésre. Az érintett területet meg kell tisztítani. A porképződést kerülni kell.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A hulladékkezeléssel kapcsolatos figyelmeztetésekhez lásd a 13. pontot.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 100798
Termék neve Foszfát teszt (o-foszfát)
Módszer: fotometria, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO₄-P
3 - 307 mg/l PO₄³⁻
2 - 229 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
PO₄-2

FEJEZET 7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani.

Egészségügyi intézkedések

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. Fénytől védve.

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.

FEJEZET 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaművelet elsőbbbséget 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:	Nitril-kaucsuk
Kesztyű vastagság:	0,11 mm
Áteresztési ideje:	480 min

ráfeccsenés:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	100798
Termék neve	Foszfát teszt (o-foszfát) Módszer: fotometria, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO ₄ -P 3 - 307 mg/l PO ₄ ³⁻ 2 - 229 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant® PO ₄ -2

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 (ráfregcsenés).

A fent leírt áttörési időket a KCL határozta meg az EN374 szerinti laboratóriumi tesztekben, az ajánlott kesztyűtípusok mintáival.

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).

Légutak védelme

szükséges, ha por képződik.

Ajánlott szűrő típus: P 1 szűrő (a DIN 3181 szerint) inert anyagok szilárd 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.

FEJEZET 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Forma	szilárd
Szín	fehér
Szag	szagtalan
Szagküszöbérték	Nem alkalmazható
pH-érték	2,2 - 2,5 a 50 g/l 20 °C
Olvadáspont	Nincs információ.
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	Nem alkalmazható
Lobbanáspont	Nincs információ.
Párolgási sebesség	Nincs információ.
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Levegőben éghető por koncentrációt képezhet.
Alsó robbanási határ	Nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	100798
Termék neve	Foszfát teszt (o-foszfát) Módszer: fotometria, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO ₄ -P 3 - 307 mg/l PO ₄ ³⁻ 2 - 229 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant® PO ₄ -2

Felső robbanási határ	Nem alkalmazható
Gőznyomás	Nem alkalmazható
Relatív gőzsűrűség	Nem alkalmazható
Sűrűség	1,65 g/cm ³ a 20 °C
Relatív sűrűség	Nincs információ.
Vízben való oldhatóság	330 g/l a 24 °C
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	log Pow: -2,15 (Irod.) Bioakkumuláció nem várható.
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs információ.
Bomlási hőmérséklet	> 192 °C
Dinamikus viszkozitás	a 20 °C Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem minősül robbanásveszélyesnek.
Oxidáló tulajdonságok	sem

9.2 Egyéb adatok

Gyulladás hőmérséklet	380 °C
Térfogatsúly	kb.500 - 900 kg/m ³

FEJEZET 10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Redukálószeres
Por-robbanás veszélye.

10.2 Kémiai stabilitás

nedvességre érzékeny
Fényre való érzékenység
Levegőre érzékeny.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Heves reakcióba léphet a következőkkel:

Alumínium, Rézötövetek, Cink, fémionok, Oxidálószeres, Réz, Savak, lúgok

Oldal 21 -től 27

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	100798
Termék neve	Foszfát teszt (o-foszfát) Módszer: fotometria, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO ₄ -P 3 - 307 mg/l PO ₄ ³⁻ 2 - 229 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant® PO ₄ -2

10.4 Kerülendő körülmények

Erős hevítés (bomlás).

10.5 Nem összeférhető anyagok

nem áll rendelkezésre információ

10.6 Veszélyes bomlástermékek

nem áll rendelkezésre információ

FEJEZET 11. Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át

LD50 Patkány: 11.900 mg/kg (RTECS)

Akut toxicitás, belélegzés

Az információ nem áll rendelkezésre.

Akut toxicitás, bőrön át

Az információ nem áll rendelkezésre.

Bőrirritáció

Nyúl

Eredmény: Nincs irritáló hatása.

OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Szemirritáció

Nyúl

Eredmény: enyhe irritáció

OECD vizsgálati iránymutatásai 405

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	100798
Termék neve	Foszfát teszt (o-foszfát) Módszer: fotometria, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO ₄ -P 3 - 307 mg/l PO ₄ ³⁻ 2 - 229 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant® PO ₄ -2

11.2 További információk

Természetben előforduló anyagok

Krónikus felvétele az alábbiak károsodását okozza:

Vese

A termék megfelelő kezelése esetén azonban veszélyes tulajdonságok fellépése nem valószínű.

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

FEJEZET 12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Toxicitás halakra

LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng): 1.020 mg/l; 96 h

OECD vizsgálati iránymutatásai 203 savas

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

EC50 *Daphnia magna* (óriás vízibolha): 360 mg/l; 48 h (Külső MSDS)

Toxicitás algákra

IC50 *Desmodesmus subspicatus* (zöld alga): 1.750 mg/l; 72 h (Külső MSDS)

Toxicitás baktériumokra

EC50 *Pseudomonas putida*: 140 mg/l; 16 h (Külső MSDS)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság

97 %; 5 d

OECD Vizsgálati útmutató 302B

Vízből könnyen kivonható

Ratio BOD/ThBOD

BOD₂₈ 65 %

Zárttéri teszt

BOD₅ 48 %

Zárttéri teszt

12.3 Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

log Pow: -2,15

(Irod.) Bioakkumuláció nem várható.

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.

12.6 Egyéb káros hatások

További ökológiai információ

A környezetbe való engedését el kell kerülni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 100798
Termék neve Foszfát teszt (o-foszfát)
Módszer: fotometria, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO₄-P
3 - 307 mg/l PO₄³⁻
2 - 229 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
PO₄-2

FEJEZET 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 jelemtkezését.

Hulladékról szóló irányelv 2008/98 / EK jegyzetet.

FEJEZET 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 II

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 II

14.5 Environmentally hazardous --

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 100798
Termék neve Foszfát teszt (o-foszfát)
Módszer: fotometria, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO₄-P
3 - 307 mg/l PO₄³⁻
2 - 229 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
PO₄-2

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések nem

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1 UN-szám UN 3316

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés CHEMICAL KIT

14.3 Osztály 9

14.4 Csomagolási csoport II

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!

FEJEZET 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

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 100798
Termék neve Foszfát teszt (o-foszfát)
Módszer: fotometria, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO₄-P
3 - 307 mg/l PO₄³⁻
2 - 229 mg/l P₂O₅ Spectroquant®
PO₄-2

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 8B

Az adat az egész csomagra vonatkozik.

Por robbanási osztály St1

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

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

FEJEZET 16. Egyéb információk

Merck (vállalati/belső) munkahelyi expozíciós határérték (Merck OEL)

Vállalati belső érték 2 mg/m³

Rövid távú (15 perces) expozíciós tényező 4

Terhességi kockázati csoportok C

A Merck OEL (occupational exposure limit - munkahelyi expozíciós határérték) érték betartása esetén nem kell tartani embrionális vagy magzati károsodástól.

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

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok

Kielégítő információt, instrukciót és oktatást kell nyújtani a kezelőknek

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	100798
Termék neve	Foszfát teszt (o-foszfát) Módszer: fotometria, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO ₄ -P 3 - 307 mg/l PO ₄ ³⁻ 2 - 229 mg/l P ₂ O ₅ Spectroquant® PO ₄ -2

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

A dokumentum fejlécében és / vagy láblécében szereplő márkajelzés lehet, átmenetileg nem egyezik a megvásárolt terméken lévő márkajelzéssel, mert éppen átállunk egy másikra. Azonban a dokumentumban szereplő összes információ változatlan marad, és megegyezik a megrendelt termékkel. További információért vegye fel velünk a kapcsolatot a következő e-mail címen: mlsbranding@sial.com.