

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

12064-99 BariVer4 Barium Reagent

Nyomtatás dátuma: 20.12.2012

Termék kódja: 1206499

Oldal 1 -tól/-től 6

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

1.1. Termékazonosító

12064-99 BariVer4 Barium Reagent

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

Az anyag/keverék felhasználása

vízanalízis

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

Társaság: HACH LANGE GmbH
Cím: Willstätterstr. 11
Város: D-40549 Düsseldorf
Telefon: +49 (0)211 5288-383
e-mail: SDS@hach-lange.de
Internet: www.hach-lange.com
Felvilágosítást ad: HACH LANGE KFT.
Vöröskereszt utca. 8-10
H-1222 Budapest XXII. ker.
Tel. +36 (06)1 2257783
info@hach-lange.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: 06-80-20-11-99

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszély jelzése(i): Irritatív

R-mondatok:

Szemizgató hatású.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyjelek: Xi - Irritatív



Xi - Irritatív

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

Citromsav vízmentes

R-mondatok

36 Szemizgató hatású.

S-mondatok

26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

További tanácsok

Osztályozás a 1999/45/EK veszélyes készítmények osztályozására vonatkozó európai direktíva alapján.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

12064-99 BariVer4 Barium Reagent

Nyomtatás dátuma: 20.12.2012

Termék kódja: 1206499

Oldal 2 -tól/-től 6

Veszélyes anyag

EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg
CAS-szám	Osztályba sorolás	
Indexszám	GHS osztályozás	
REACH-szám		
201-069-1	Citromsav vízmentes	60-70 %
77-92-9	Xi - Irritív R36	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	
231-820-9	nátrium-szulfát	20-30 %
7757-82-6		
232-519-5	Gumiarábikum	1-10 %
9000-01-5	Xi - Irritív R36	

Az R- és H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakasz.

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

A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Belélegzés esetén

Friss levegőre kell menni. Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül. Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.

Szembe kerülés esetén

Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén

Hánytatni tilos. 1 vagy 2 pohár vizet kell inni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Azonnal orvost kell hívni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő tűzoltó készülék**

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

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyekTűz esetén keletkezhet: Kéntrioxid, Szén-monoxid, Szén-dioxid (CO₂), Nátrium-oxidok**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Kerülje a bőrrel való kontaktust olyan módon, hogy betartsa a biztonsági távolságot vagy megfelelő biztonsági ruhát visel.

További információ

A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

12064-99 BariVer4 Barium Reagent

Nyomtatás dátuma: 20.12.2012

Termék kódja: 1206499

Oldal 3 -tól/-től 6

megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell használni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás

Csak jól szellőző helyen szabad használni. A gőzt/port nem szabad belélegezni. A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése

10 és 30 °C közötti hőmérsékleten kell tartani. A nedvszívás és szennyeződés elkerülésére a tartályokat szárazon és szorosan zárva kell tartani.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Zárva kell tartani vagy olyan helyen, ahová csak képzett vagy felhatalmazott személyek mehetnek be.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.

Egészségügyi intézkedések

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

Légutak védelme

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Kézvédelem

A bőr megelőző védelme bőrvédőkrém által.

Butil-kaucsukból vagy nitril-kaucsukból készült, az EN 374 szerint III. kategóriájú, kémiailag ellenálló kesztyű. Közvetlen kontaktus esetén: A kesztyű anyaga: A műanyag vastagsága: 0,70 mm Az elszakadás időtartama: >480 perc. Permetezés esetén: A kesztyű anyaga: A nitrilkaucsuk vastagsága: 0,20 mm Az elszakadás időtartama: >30 perc

Szemvédelem

Biztonsági szemüveg oldalvédővel

Bőrvédelem

Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot: szilárd
Szín: fehér

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

12064-99 BariVer4 Barium Reagent

Nyomtatás dátuma: 20.12.2012

Termék kódja: 1206499

Oldal 4 -tól/-től 6

Szag: szagtalan

Módszer

pH-érték (20 °C-on): 2,2

Állapotváltozások

Olvadáspont: 100 °C

Gyulladáspont: nem használható

Tűzvesélyesség

szilárd: nem használható

gáznemű: nem használható

Robbanásveszélyes tulajdonságok

nem használható

Sűrűség (20 °C-on): 1,87 g/cm³

Vízben való oldhatóság: oldható
(20 °C-on)

Oldhatóság egyéb oldószerekben

Savak

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.4. Kerülendő körülmények

Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény. Kitétség nedvességnek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószeres, Erős bázisok, Savval és alumíniummal.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-dioxid (CO₂), Szén-monoxid, Kén-oxidok

További információk

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Magáról a termékről nincs adat.

CAS-szám	Alkotóelemek	Módszer	Dózis	Faj	Forrás
77-92-9	Citromsav vízmentes				
	orális	LD50	3000 mg/kg	Ratte	

Izgató és maró hatás

Szemizgató hatású.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Magáról a termékről nincs adat.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

12064-99 BariVer4 Barium Reagent

Nyomtatás dátuma: 20.12.2012

Termék kódja: 1206499

Oldal 5 -tól/-től 6

CAS-szám	Alkotóelemek	Módszer	Dózis	h	Faj	Forrás
77-92-9	Citromsav vízmentes					
	Akút toxicitás crustacea	EC50	160 mg/l	48	Crustacea	
7757-82-6	nátrium-szulfát					
	Akút hal toxicitás	LC50	120 mg/l	96	Gambusia affinis	

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

a 16/2001.(VII. 18) KöM rendelet 1. sz. melléklete szerint

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

160506 A JEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉKOK; nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek; veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is
Veszélyes hulladék.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék

160506 A JEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉKOK; nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek; veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is
Veszélyes hulladék.

Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás

160506 A JEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉKOK; nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek; veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is
Veszélyes hulladék.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****Egyéb vonatkozó információk (Szárazföldi szállítás)**

Szállítási előírások nincsenek.

Belvízi szállítás (ADN)**Egyéb vonatkozó információk (Belvízi szállítás)**

nincs vizsgálva

Tengeri szállítás (IMDG)**Egyéb vonatkozó információk (Tengeri szállítás)**

Szállítási előírások nincsenek.

Légi szállítás (ICAO)**Egyéb vonatkozó információk (Légi szállítás)**

Szállítási előírások nincsenek.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Nemzeti előírások**

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

12064-99 BariVer4 Barium Reagent

Nyomtatás dátuma: 20.12.2012

Termék kódja: 1206499

Oldal 6 -tól/-től 6

További információ

- ° Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- ° A Tanács 67/548/EGK irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről
- ° Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- ° Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről
- ° 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- ° 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól.
- ° 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- ° 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- ° 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról
- ° 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- ° 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A R-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. szakaszban

36 Szemizgató hatású.

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. szakaszban

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

További információk

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

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