



BIZTONSÁGI ADATLAP

Potassium Hydrogen Phthalate Solutions

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése Potassium Hydrogen Phthalate Solutions

Product application

This SDS provides health and safety information for any (unacidified) KHP component of the following vials or kits.

GE Analytical Instruments part number	A termék neve
---------------------------------------	---------------

STD 62025, STD 68110, STD 68210, STD 68225, STD 68250, STD 68310, STD 68350, STD68410, STD68450, STD68520, STD 77250, STD 90056 , 91200, STD 91300, STD 91400, STD 91500, STD 91600, STD 93100	-
--	---

GE Analytical Instruments kit number

STD 68020, 77000, 77014, 77200 , 90000, 90001, 90002, 90003, 90004, 90005, 90014, 90016, 90017, 90018, 90019, 90020, 90021, 90023, 90025, 90026, 90028, 90031, 90036, 96000, 99001

Az első kiadás dátuma 30/01/2012

Verziószám 2.2

A revízió dátuma 19/05/2016

Hatályon kívül helyezés dátumával 10/03/2015

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

Azonosított felhasználások Kalibráló standard

Ellenjavallt felhasználások Ismeretlen.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

GE Analytical Instruments Inc
6060 Spine Road
Boulder, CO 80301
t 303-444-2009
e-mail címével : emea.productstewardship@ge.com

GE Water & Process Technologies Hungary Kft.
2800 Tatabánya, Vigadó utca 2011 hrsz.
Magyarország
Tel: +36 34 512-520
e-mail címével : oro.ehs@ge.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

1-800-535-5053 INFOTRAC (North America)

Outside of N.A., call collect: 1-352-323-3500

GE (800) 877-1940

Hivatalos tanácsadó szerv :

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096
Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon
07-1520 h): (34) 561-500 (CET)

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Ez a keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak a módosított 1272/2008/ EK rendelet szerint.

2.2. Címkézési elemek

BIZTONSÁGI ADATLAP

Potassium Hydrogen Phthalate Solutions

Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

Tartalom:	Potassium hydrogen phthalate, Víz
Veszélyt jelző piktogramok	Egyik sem.
Figyelmeztetés	Egyik sem.
Figyelmeztető mondatok	A keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés	Nem áll rendelkezésre.
Elhárító intézkedések	Nem áll rendelkezésre.
Tárolás	Nem áll rendelkezésre.
Elhelyezés hulladékként	Nem áll rendelkezésre.

Kiegészítő címkézési információ

2.3. Egyéb veszélyek

Ismeretlen.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Keverékek

Kémiai jellemzés

Kálium-hidrogén-ftalát oldat

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	INDEXSZÁM	Megjegyzések
Víz	> 95,5	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Osztályozás:	-				
Potassium hydrogen phthalate	< 4,5	877-24-7 212-889-4	-	-	
Osztályozás:	-				

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés	Kezelés nem szükséges.
Bőrrel való érintkezés	Szappannal és vízzel le kell mosni.
Szemmel való érintkezés	Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.
Lenyelés	Ne adjunk semmi inni vagy enni a sérültnek.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem értelmezhető.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem áll rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag	Nem éghető.
Alkalmatlan oltóanyag	Egyik sem.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ismeretlen.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése	Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.
Különleges tűzoltási eljárások	Nem értelmezhető.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Potassium Hydrogen Phthalate Solutions

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében	Nem előírt.
A sürgősségi ellátók esetében	Nem áll rendelkezésre.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések Csatornába vagy közvetlenül a környezetbe bocsátani nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai A termék kiömlése csúszós felületet eredményez. Az anyagot fizikai eszközökkel kell összegyűjteni és visszanyerni. A termékkel szennyezett víz a kommunális szennyvíztisztítóra vagy egyéb engedélyezett szennyvízkezelő berendezésre engedhető, a helyi szabályozásoknak megfelelően. A kisebb kiömléseket bő vízzel kell eltávolítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra A 8-adik fejezetben (Foglalkozás-egészségügyi ártalmak megelőzése) további adatok találhatóak

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések A megfelelő ipari higiéniai és munkavédelmi eljárásoknak megfelelően kell kezelni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt Zárt edényben, összeférhetetlen anyagoktól távol tartandó. Vegyianyagokra vonatkozó szokásos és biztonságos tárolás szükséges.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) Csak professzionális és ipari felhasználásra.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek	Nincs jelezve expozíciós határérték az alkotórészre/ alkotórészekre.
Biológiai határértékek	Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészekre.
Ajánlott monitoringeljárásokról	Nem áll rendelkezésre.
Származtatott hatásmentes szint (DNEL)	Nem áll rendelkezésre.
Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)	Nem áll rendelkezésre.

8.2. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Megfelelő műszaki ellenőrzés Megfelelő szellőztetés.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem és arcvédelemre	Védőszemüveg. CEN : EN 166
Bőrvédelem	
- Kézvédelem	Egyik sem kötelező.
- Egyéb	Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.
Légutak védelme	Nem szükséges.
Hőveszély	Nem áll rendelkezésre.

Környezeti expozíció-ellenőrzések Nem értelmezhető.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők

Szín	Színtelentől
------	--------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

Potassium Hydrogen Phthalate Solutions

Halmazállapot	Folyadék
Szag	Nincs
Szagküszöbérték	Semmi
pH (szállítási koncentrációban)	6,5
Olvadáspont/fagyáspont	0 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	100 °C
Lobbanáspont	> 100 °C Pensky Martens (CC)
Párolgási sebesség	1 (Víz = 1,0)
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem alkalmazható.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok.	
Gyulladási határ - alsó (%)	Nem áll rendelkezésre.
Gyulladási határ - felső (%)	Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás	18 mm Hg a 21°C
Gőzsűrűség	1 (Levegő=1)
Relatív sűrűség	1
Oldhatóság	
Oldhatóság (víz)	100 %
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladási hőmérséklet	Nem alkalmazható.
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Viszkozitás	Nem alkalmazható.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.
9.2. Egyéb információk	
VOC (Tömeg%)	Semmi

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	Nem áll rendelkezésre.
10.2. Kémiai stabilitás	Normális körülmények között az anyag stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.
10.4. Kerülendő körülmények	Különleges előírás nincs.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Ismeretlen.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Ismeretlen.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék	Vizsgálati eredmények
Potassium Hydrogen Phthalate Solutions (Keverék)	Akut Orális LD50 Patkány: > 5000 mg/kg (GHS additivitási formula alapján megbecsülve)
Akut toxicitás	Nincs osztályozva.
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nincs osztályozva.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	A közvetlen érintkezés a szemekkel átmeneti irritálást okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Potassium Hydrogen Phthalate Solutions

légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nincs osztályozva.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs osztályozva.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs osztályozva.
Rákkeltő hatás	Nincs osztályozva.
Csírasejt-mutagenitás	Nincs osztályozva.
Reprodukciós toxicitás	Nincs osztályozva.
A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ	
Lenyelés	Az emésztőcsatorna irritálását okozhatja.
Belélegzés	A hosszabb időn át tartó vagy nagymértékű belélegzése esetén légzőszervi irritáció alakulhat ki.
Bőrrel való érintkezés	Irritáló lehet a bőrre.
Szemmel való érintkezés	A közvetlen érintkezés a szemekkel átmeneti irritálást okozhat.
Tünetek	Nem áll rendelkezésre.
Aspirációs veszély	Nincs osztályozva.
A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ	Nem áll rendelkezésre.
Egyéb információk	Nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás	Nincs jelezve toxicitási adat az alkotó(k)ra.
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	Nincs információ.
12.3. Bioakkumulációs képesség	Nem áll rendelkezésre.
Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)	Nem áll rendelkezésre.
Biokoncentrációs tényezőre (BCF)	Nem áll rendelkezésre.
12.4. A talajban való mobilitás	Nem áll rendelkezésre.
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Nem PBT vagy vPvB anyag vagy elegy.
12.6. Egyéb káros hatások	Nem áll rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Szennyezett csomagolás	Ellenőrzött hulladékelőírások szerint. Európai Kód javaslat : 15 01 02 15 Hulladék csomagolás, abszorbeálók, védokesztyűn és védő ruhán kívül egyéb nem szükséges. 15 01 Csomagolás(szelektíven gyűjtött lakossági hulladékként). 15 01 02 Műanyag csomagolás. A hulladék származási helyétől és állapotától függően más EWC számokat is kell alkalmazni.
Hulladékbahelyezés módszerei/információk	Ellenőrzött hulladék előírások szerint. Európai Kód javaslat: 16 03 06 16 A hulladék a listában másképpen nincs meghatározva. 16 03 A specifikáción kívül másra nem használható. 16 03 06 Szerves hulladék A származási helytől és az állapottól függően más EWC-számokat kell alkalmazni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Potassium Hydrogen Phthalate Solutions

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

RID

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

ADN

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

IATA

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

IMDG

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU rendeletek

(EK) 1005/2009 számú rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról, az I. és II. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

850/2004 (EK) rendelet a maradandó szerves szennyezőkről, I. sz. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 1. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 2. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 3. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, V. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

166/2006 (EK) számú rendelet, II. melléklet, Szennyező anyagok kibocsátásának és szállításának jegyzéke

Nincs felsorolva.

1907/2006 rendelet, a REACH 59. cikkének (10) jelöltlistája, amint az jelenleg az ECHA közzétett

Nincs felsorolva.

Engedélyek

1907/2006 (EK) számú rendelet, XIV. melléklet, Engedélyezettetés tárgyát képező anyagok

Nincs felsorolva.

Felhasználással kapcsolatos korlátozások

1907/2006 (EK) rendelet, a REACH XVII, veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó szabályok, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

2004/37/EK irányelv: munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről

Nincs felsorolva.

92/85/EGK irányelv: a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javításáról

Nincsen szabályozva.

Egyéb uniós jogszabályok

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről

Nincs felsorolva.

A 98/24/EK irányelv a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Nincsen szabályozva.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Potassium Hydrogen Phthalate Solutions

A Tanács 94/33/EK irányelve a fiatal személyek munkahelyi védelméről

Nincsen szabályozva.

Nemzeti rendelkezések Nem áll rendelkezésre.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés Nem áll rendelkezésre.

Leltári státusz

Ország(ok) vagy régió	Leltári név	Leltárban (igen/nem)*
Európa	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke(EINECS)	Igen
Európa	Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke (ELINCS)	Nem

*Az „Igen” azt jelzi, hogy a termék minden összetevője megfelel a szabályozó ország(ok) igazgatása alá tartozó jegyzékbe vételi követelményeknek „Nem” azt jelenti, hogy egy vagy több alkotóeleme ennek a terméknek nem szerepel a vonatkozó ország jegyzékében és nem rendelkezik mentesítéssel sem.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A rövidítések jegyzéke

KOI: Kémiai oxigénigény
 EK-sz.: Európai bizottsági szám
 IATA: International Air Transport Association (Nemzetközi Légiközlekedési Szövetség)
 CAS: Chemical Abstract Service.
 CLP: Osztályozási, címkézési és csomagolási 1272/2008 (EK) RENDELET, az anyagok és keverékek, osztályozásáról címkézéséről és csomagolásáról.
 CEN: Európai Szabványügyi Bizottság (Comité Européen de Normalisation).
 TWA: Time Weighted Average (Idősúlyozott átlag).
 STEL: Short-term Exposure Limit (Rövidtávú expozíciós határ).
 LD50: Lethal Dose (Halálos adag) 50%.
 LC50: Lethal Concentration (Halálos koncentráció) 50%.
 EC50: Effective Concentration (Tényleges koncentráció) 50%.
 NOEL: No observed effect level (Szint amelynél nem észlelhető hatás).
 BOD: Biokémiai oxigénigény.
 TOC: Total Organic Carbon (Összes szerves szén).
 ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route (European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Európai megállapodás a veszélyes áruk közúti nemzetközi szállításáról)).
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Európai megállapodás a veszélyes áruk belvízi nemzetközi szállításáról)).
 IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítási kódja).
 RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Európai megállapodás a veszélyes áruk vasúti nemzetközi szállításáról)).

Hivatkozások

Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről

Nem szerepel a 2-15 részekben olvasható H-nyilatkozatok teljes szövege

Információ a revíziókról

A nyersanyagok biztonságtechnikai adatlapjai

Ennek az anyagkeveréknek a fizikai, egészségügyi és környezetvédelmi veszélyeit, az adott veszélyosztályokra vonatkozó kritériumok felhasználásával, vagy az (EC) No 1272/2008 , Függelék I; 2-5 szakaszok (CLP) figyelembe vételével végeztük el.

Egyik sem.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok: Lenyelés
 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok: Belélegzés
 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok: Bőrrel való érintkezés
 16. SZAKASZ: Egyéb információk: Direktíván alapszik
 16. SZAKASZ: Egyéb információk: További információk
 16. SZAKASZ: Egyéb információk: A rövidítések jegyzéke
 GHS: Besorolás

Információ a képzésről

Figyelembe véve a lehetséges felhasználásokat és expozíciós eseteket, a biztonságos anyagkezeléssel kapcsolatban, oktatásokat kell tartani.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Potassium Hydrogen Phthalate Solutions

Direktíván alapszik	1907/2006/EK (REACH) (EU) 2015/830 (EC) No 1272/2008 (EU) No 1357/2014
További információk	Változtatások a következő fejezetekben: 1,2,3,11,15,16