

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 24.11.2023

Változat: 7.3

Nyomtatás dátuma: 24.11.2023

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés:	Buffer solution pH 7.413 +/-0.010
Termék-sz.:	84584
CAS-szám:	nem alkalmazható
EU-szám:	nem alkalmazható
EU REACH-szám:	Ez a termék keverék. EU REACH regisztrációs számokat, ha alkalmazható, lásd a 3. részben.
Más megnevezések:	nincs

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

Releváns azonosított alkalmazások:	általános kémiai reagens
Nem tanácsolt alkalmazások:	A terméket önmagában vagy keverék összetevőjeként nem fogyasztói használatra szánják (a REACH-rendelet meghatározása szerint).

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Magyarország

VWR International Kft.

Utca	Simon László u. 4.
Postai irányítószám/Város	4034 Debrecen
Telefon	(52) 521-130
Telefax	(52) 470-069
E-mail (szakavatott személy)	SDS@avantorsciences.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Telefon	06 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)
---------	--

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

2.2 Címkzési elemek

Jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint [CLP]

A termék az EK irányelvei vagy az érvényes nemzeti törvények alapján külön jelölést nem igényel.

2.3 Egyéb veszélyek

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

nem alkalmazható

3.2 Keverékek

Ez a keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, melyek a 67/548/EGK irányelve vagy az EK 1272/2008-as rendelete szerint veszélyes lennének az egészségre vagy a környezetre, amelyekre közösségi vagy munkahelyi határértékeket állapítottak meg, amelyek a PBT/vPvB besorolás alá esnének vagy az ilyen jelöltek listájában szerepelnének.

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tájékoztató

Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni. A szennyezett, átitatott ruházatot váltani kell. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Az érintett személyt nem szabad felügyelet nélkül hagyni.

Belélegzés után

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Ha tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

Bőrrel érintkezve

Óvatos lemosás bő szappanos vízzel. Bőrreakció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembejutás esetén:

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni. Ha tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén

A szájat alaposan ki kell öblíteni vízzel. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

Az elsősegélyt nyújtó személy védelme

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Ezideig tünetek nem ismertek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Az orvosi ellátással és különleges kezeléssel kapcsolatos különleges információk nem állnak rendelkezésre.

5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

ABC-por

Szén-dioxid (CO₂).

Száraz homok

Nitrogén

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer

Vízpermet.

Teljes vízszugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A termék maga nem éghető.

Az anyag nem gyúlékony. A tűz- és robbanásvédelmi intézkedéseket a területen lévő éghető anyagokhoz kell igazítani.

Tűz esetén irritáló, maró és/vagy mérgező gázok keletkezhetnek.

Tűz esetén képződhet:

Pirolízis-termékek, mérgező

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

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

Különleges felszerelések tűzoltásnál:

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Tűz esetén: Ki kell üríteni a területet.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Vigye ki a balesetet szenvedett a veszélyzónából. Elsődleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés. A sürgősségi ellátók esetében: Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani. A termék nem gyúlékony. A tűz- és robbanásvédelmi intézkedéseket a területen lévő éghető anyagokhoz kell igazítani. Nagyobb tűz és nagy mennyiség esetén: Ki kell üríteni a területet. A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Különleges környezetvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikusan felitatni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra elszállítani. A hatósági előírások figyelembevételével kell megsemmisíteni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz Ártalmatlanítási információk: lásd a 13. részt

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez

Nem szükségesek különleges intézkedések.

Intézkedések a tűz, aeroszol és porképződés megelőzésére

Nem szükségesek különleges intézkedések.

A környezet védelmét szolgáló intézkedések

Nem szükségesek különleges intézkedések.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Szem- és bőrérrintkezést elkerülni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szemzuhanyt készenlétben kell tartani, és feltűnően meg kell jelölni azt a helyet, ahol megtalálható

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Ajánlott tárolási hőmérséklet: nem állnak rendelkezésre adatok

Raktározási osztály: nem állnak rendelkezésre adatok

Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Csomagolóanyagok: Nagy sűrűségű polietilén (HDPE)

Alkalmatlananyag tartálynak/berendezésnek: Fémtartályok

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Apart from the uses mentioned in section 1.2 no other specific uses are stipulated.

8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Összetevők (Megjelölés)	Forrás	Ország	Paraméter	Határérték	Általános megjegyzések
Kálium dihidrogénortofoszfát	DNEL	EU	Munkavállaló, Belélegzés, hosszú távú, szisztémás	14,82 mg/m ³	

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaeljárások alkalmazása elsőbbséget élveznek a személyi védőfelszerelések használata előtt. Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.

8.2.2 Egyéni védelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni. Vegyi munkaanyagokkal való tevékenység esetén csak CE megjelöléssel és négy számjegyű kontrollszámmal ellátott vegyvédelmi ruhát szabad viselni.

Szem-/arcvédő

Keretes szemüveg oldalsóvédővel DIN/EN-szabványok EN 166

Ajánlás: VWR 111-0432

Bőrvédő

Vegyi anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. Ajánlott kesztyűmárkák DIN/EN-szabványok EN ISO 374 A tervezett újrafelhasználás esetén a kesztyűket a levétel előtt ki kell tisztítani, majd alaposan kiszellőztetve kell megőrizni.

Rövid ideig történő kézzel való érintkezésnél

Alkalmas anyag:	NBR (Nitrilkaucsuk)
A kesztyű anyagának vastagsága:	0,12 mm
Áthatolási idő:	> 480 min
Ajánlott kesztyűmárkák:	VWR 112-0998

A kézzel való gyakoribb érintkezés esetén

Alkalmas anyag:	NBR (Nitrilkaucsuk)
A kesztyű anyagának vastagsága:	0,12 mm
Áthatolási idő:	> 480 min
Ajánlott kesztyűmárkák:	VWR 112-0998

Légzésvédő

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő.

Kiegészítő utasítások

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Szem- és bőrintékezést elkerülni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szemzuhanyt készenlétben kell tartani, és feltűnően meg kell jelölni azt a helyet, ahol megtalálható

8.2.3 *A környezeti expozíció elleni védekezés*
nem állnak rendelkezésre adatok

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők

Halmazállapot:	flyékony
Szín:	színtelen
Szag:	nem állnak rendelkezésre adatok

Biztonságra releváns adatok

pH-érték:	7,413 (25 °C) ± 0,010
Olvadáspont/fagyáspont:	0 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	100 °C
Lobbanáspont:	nem állnak rendelkezésre adatok
Tűzveszélyesség:	nem alkalmazható
Felső és alsó robbanási határértékek	
Alsó robbanási határ:	nem állnak rendelkezésre adatok
Felső robbanáshatár:	nem állnak rendelkezésre adatok
Gőznyomás:	23 hPa (20 °C)
Relatív gőzsűrűség:	nem állnak rendelkezésre adatok
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség:	1 g/cm ³ (20 °C)
Oldékonyság (Oldékonyságok)	
Vízoldhatóság:	elegyíthető
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nem állnak rendelkezésre adatok
Öngyulladási hőmérséklet:	nem állnak rendelkezésre adatok
Bomlási hőmérséklet:	nem alkalmazható
Viszkozitás	
Kinematikus viszkozitás:	nem állnak rendelkezésre adatok
Dinamikus viszkozitás:	nem állnak rendelkezésre adatok
részecske tulajdonságai:	flyadékokra nem vonatkozik

9.2 Egyéb információk

Párolgási sebesség:	nem állnak rendelkezésre adatok
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem állnak rendelkezésre adatok
Oxidáló tulajdonságok:	nem alkalmazható
Ömlesztési sűrűség:	nem állnak rendelkezésre adatok
Refraktív index:	nem állnak rendelkezésre adatok
Disszociációs állandó:	nem állnak rendelkezésre adatok
Felületi feszültség:	nem állnak rendelkezésre adatok
Henry-konstans:	nem állnak rendelkezésre adatok

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Ez az anyag normál körülmények között nem reakcióképes.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiaiilag stabil környezeti körülmények között (szobahőmérsékleten).

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10.4 Kerülendő körülmények

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Bomlástermékek tűz esetén: lásd az 5. fejezetet.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut hatások

Akut orális toxicitás:

nem állnak rendelkezésre adatok

Akut dermális toxicitás:

nem állnak rendelkezésre adatok

Akut inhalatív toxicitás:

nem állnak rendelkezésre adatok

Izgató- és maró hatás:

Elsődleges bőrizgató hatás:

nem alkalmazható

A szem irritációja:

nem alkalmazható

Légutak irritációja:

nem alkalmazható

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrrel érintkezve: nem szenzibiláló

Belélegzés után: nem szenzibiláló

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

nem alkalmazható

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

nem alkalmazható

CMR-hatások (rákkeltő, örökítő anyagot megváltoztató és szaporodást veszélyeztető hatás)**Rákkeltő hatás**

Nincs utalás rákkeltő hatásra az embernél.

Csírasejt-mutagenitás

Emberben nincsenek utalások csírasejt mutagenitásra.

Reprodukciós toxicitás

Emberben nincsenek utalások reprodukciós toxicitásra.

Aspirációs veszély

nem alkalmazható

Egyéb káros hatások

nem állnak rendelkezésre adatok

Kiegészítő utasítások

nem állnak rendelkezésre adatok

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

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

nem állnak rendelkezésre adatok

Toxicitás dafnián:

nem állnak rendelkezésre adatok

Algatoxicitás:

nem állnak rendelkezésre adatok

Baktériumtoxicitás:

nem állnak rendelkezésre adatok

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

nem állnak rendelkezésre adatok

12.3 Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem állnak rendelkezésre adatok

12.4 A talajban való mobilitás:

nem állnak rendelkezésre adatok

12.5 A PTB/vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely a környezetre nézve endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

12.7 Egyéb káros hatások

nem állnak rendelkezésre adatok

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Szakszerű ártalmatlanítás / Termék

A hatósági előírások figyelembevételével kell megsemmisíteni. A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni.

Hulladékkulcs termék: nem állnak rendelkezésre adatok

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás

A hatósági előírások figyelembevételével kell megsemmisíteni. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

Kiegészítő utasítások

Európai hulladékgazdálkodási jogszabályok
2008/98/EK irányelv (Hulladék alapvető irányelv)

Nemzeti hulladékgazdálkodási jogszabályok
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

14.1	UN-szám vagy azonosító szám:	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	nem kijelölt
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok):	nincs
14.4	Csomagolási csoport:	nem kijelölt
14.5	Környezeti veszélyek:	nincs
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nincs

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1	UN-szám vagy azonosító szám:	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	nem kijelölt
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok):	nincs
14.4	Csomagolási csoport:	nem kijelölt
14.5	Környezeti veszélyek:	nincs

10 / 12

16.SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak

ÁK-érték - megengedett átlagos koncentráció

CK-érték - megengedett csúcskoncentráció

LTV - ÁK-érték

STV - CK-érték

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

AGS - Committee on Hazardous Substances (Ausschuss für Gefahrstoffe)

CLP - Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures

DFG - German Research Foundation (Deutsche Forschungsgemeinschaft)

DNEL - Derived No Effect Level

Gestis - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance (Gefahrstoffinformationssystem der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung)

IATA-DGR - International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations

ICAO-TI - International Civil Aviation Organization-Technical Instructions

IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods

KOSHA - Korea Occupational Safety and Health Agency

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

OSHA - Occupational Safety & Health Administration

PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic

PNEC - Predicted No Effect Concentration

RID - Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

SVHC - Substances of Very High Concern

vPvB - very Persistent, very Bioaccumulative

Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Ez a biztonsági adatlap a nyilvánosság számára hozzáférhető információk alapján készült, mint TOXNET információ, az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) anyagdokumentációja, a nemzetközi rákkutató intézetek (IARC Monográfiák) dokumentumai, az US Pat. Nemzeti Toxikológiai Program adatai, U.S. A Méregző Anyagok és Betegségek Ellenőrzéséért felelős Ügynökség (ATSDR), a PubChem webhelyek és SDS nyersanyaggyártóinktól.

Kiegészítő tájékoztatás

Módosításra való utalások A 13. és 14. szakasz felülvizsgálata és felülvizsgálata.

Ha magyarázatra van szüksége a változáshoz, lépjen kapcsolatba a szállítóval
(SDS@avantorsciences.com).

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

