Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (az (EU) 453/2010 sz. rendelet által módosítva)

Frissítés dátuma: 30.07.2014	*Változat: 4.0*	*Nyomtatás dátuma: 12.08.2014*

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés:	Buffer solution (phthalate buffer) pH 4.00 (20°C), red coloured ± 0.02 pH-units (20°C) AVS TITRINORM®
Termék-sz.:	30925 (VWR International)
Anyagnév:	Puffer oldat pH 4,00 (20°C)
CAS-szám:	00-00-0
EU-szám:	000-000-00-0
REACH regisztrációs szám:	
Más megnevezések:	

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

Releváns azinosított alkalmazások:	általános kémiai reagens

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (gyártó/importőr/kizárólagos képviselő/továbbfelhasználó/kereskedő)

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)	vwrsds@eu.vwr.com

Sürgősségi telefonszám

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

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

2.1.1 Osztályozás a 1272/2008/EG rendelet [CLP] szerint

Az elegy nem veszélyes a 1272/2008 [CLP] számú EK rendelet besorolása alapján.

2.2 Címkézési elemek

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

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

Egyéb veszélyek

SVHC Nem

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

nincs jelentősége (Termékazonosító)

3.2 Keverékek

Veszélyes alkotóelemek Osztályozás a 1272/2008/EG rendelet [CLP] szerint

Anyagnév	Koncentráció	Termékazonosító	Veszélyosztályok és veszélykategóriák
nem állnak rendelkezésre adatok			

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Általános tájékoztató

Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni. Eszméletvesztés esetén a sérültet stabil oldalhelyzetbe kell helyezni és orvoshoz kell fordulni. Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül. A szennyezett, átitatott ruházatot váltani kell. 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. Légzési nehézségek vagy légzésmegállás esetén mesterséges lélegeztetést kell adni. A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezve

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Bőrreakció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembejutás esetén

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost. Az ép szemet védeni kell. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Lenyelés esetén

Lenyelése után öblítse ki a száját bő vízzel (csak ha magánál van az érintett személy) és azonnal hívjon orvosi segítséget. TILOS hánytatni. Enni- vagy innivalót nem szabad adni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

nem állnak rendelkezésre adatok

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

nem állnak rendelkezésre adatok

4.4 Az elsősegélyt nyújtó személy védelme

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!

4.5 Útmutatás az orvosnak

nem állnak rendelkezésre adatok

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltószerek

A termék maga nem éghető. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer

nincs korlátozás

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén képződhet: Pirolízis-termékek, mérgező

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

TILOS a tűz oltása, ha az robbanóanyagra átterjedt. Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni.

5.4 Kiegészítő utasítások

Az oltóvízet nem szabad a csatornarendszerbe vagy a természetes vizekbe engedni. Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat. Szén-dioxid zárt térben való alkalmazásakor óvatosan járjon el. A szén-dioxid kiszoríthatja az oxigént. A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

Porkeletkezést kerülni. Az anyag porát nem szabad belélegezni. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött terméket tilos újrafelhasználás céljából az eredeti edénybe visszatölteni. A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani. Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra.

6.4 Kiegészítő utasítások

Azonnal távolítsa el a kiömlött mennyiséget.

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A következő elkerülése: Belégzés Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Alkalmazzon elszívót (laboratórium). Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. Ha a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem kielégítő, akkor az egész munkaterület szellőztetését technikailag kell biztosítani. Nedvességtől védendő.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

raktározási hőmérséklet: 15-25 °C

Raktározási osztály:

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nem állnak rendelkezésre adatok

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz anyagokat a koncentrációs határ fölötti mennyiségekben foglalkozási expozíciós határértéket.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Alkalmas műszaki szabályozóberendezések

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 négyszémjegyű kontrollszámmal ellátott vegyvédelmi ruhát szabad viselni. A bőrrel való közvetlen érintkezés megelőzése végett a test védelme (a szokásos munkaruhán kívül) szükséges.

Szem-/arcvédő

Keretes szemüveg oldalvédővel DIN/EN-szabványok: DIN EN 166

Ajánlás: VWR 111-0432

Bőrvédő

nem állnak rendelkezésre adatok

<u>Rövid ideig történő kézzel való érintkezésnél</u>

Alkalmas anyag:	nem állnak rendelkezésre adatok
A kesztyű anyagának vastagsága:	nem állnak rendelkezésre adatok
Áthatolási idő (maximális viselési időtartam):	nem állnak rendelkezésre adatok
Ajánlott kesztyűmárkák:	nem állnak rendelkezésre adatok

<u>A kézzel való gyakoribb érintkezés esetén</u>

Alkalmas anyag:	nem állnak rendelkezésre adatok
A kesztyű anyagának vastagsága:	nem állnak rendelkezésre adatok
Áthatolási idő (maximális viselési időtartam):	nem állnak rendelkezésre adatok
Ajánlott kesztyűmárkák:	nem állnak rendelkezésre adatok

Légzésvédő

Légzésvédő készülék viselése szükséges: aeroszol- vagy ködképződés

Megfelelő légzésvédő berendezés:	Teljes-/fél-/negyedmaszk (DIN EN 136/140)
Ajánlás:	VWR 111-0206
Alkalmas anyag:	A2B2E2K2P3
Ajánlás:	VWR 111-0059

Kiegészítő utasítások

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. 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 ellenőrzése*

nem állnak rendelkezésre adatok

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

a) Külső jellemzők

Aggregát állapota:	folyékony
Szín:	nem állnak rendelkezésre adatok
b) Szag:	nem állnak rendelkezésre adatok
c) Szagküszöbérték:	nem állnak rendelkezésre adatok

Biztonságra releváns adatok

d) pH-érték:	nem állnak rendelkezésre adatok
e) Olvadáspont/fagyáspont:	nem állnak rendelkezésre adatok
f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nem állnak rendelkezésre adatok
g) Lobbanáspont:	nem állnak rendelkezésre adatok
h) Párolgási sebesség:	nem állnak rendelkezésre adatok
i) Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	nem alkalmazható
j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	
Alsó robbanási határ:	nem állnak rendelkezésre adatok
Felső robbanáshatár:	nem állnak rendelkezésre adatok
k) Gőznyomás:	nem állnak rendelkezésre adatok
l) Gőzsűrűség:	nem állnak rendelkezésre adatok
m) Relatív sűrűség:	nem állnak rendelkezésre adatok
n) Oldékonyság (Oldékonyságok)	
-nál 20 °C:	nem állnak rendelkezésre adatok
Oldható (g/L)-ba/-be, -ra/-re, -ban/-ben, -on/-en/-ön:	nem állnak rendelkezésre adatok
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nem állnak rendelkezésre adatok
p) Öngyulladási hőmérséklet:	nem állnak rendelkezésre adatok
q) Bomlási hőmérséklet:	nem állnak rendelkezésre adatok
r) Viszkozitás	
Kinematikus viszkozitás:	nem állnak rendelkezésre adatok
Dinamikus viszkozitás:	nem állnak rendelkezésre adatok
s) Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem alkalmazható
t) Oxidáló tulajdonságok:	nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

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 - állandó:	nem állnak rendelkezésre adatok

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

nem állnak rendelkezésre adatok

10.2 Kémiai stabilitás

nem állnak rendelkezésre adatok

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

nem állnak rendelkezésre adatok

10.4 Kerülendő körülmények

nem állnak rendelkezésre adatok

10.5 Nem összeférhető anyagok

nem állnak rendelkezésre adatok

10.6 Veszélyes bomlástermékek

nem állnak rendelkezésre adatok

10.7 Kiegészítő utasítások

nem állnak rendelkezésre adatok

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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 tájékoztatás

nem állnak rendelkezésre adatok

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Ökotoxicitás

Akut (rövidtávú) haltoxicitás:
nem állnak rendelkezésre adatok

Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás:
nem állnak rendelkezésre adatok

Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián:
nem állnak rendelkezésre adatok

Krónikus (hosszútávú) toxicitás dafnián:
nem állnak rendelkezésre adatok

Akut (rövidtávú) algatoxicitás:
nem állnak rendelkezésre adatok

Krónikus (hosszútávú) algatoxicitás:
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

nem állnak rendelkezésre adatok

12.6 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 tájékoztatás
nem állnak rendelkezésre adatok

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Általános szabályozások

Vízveszélyességi osztály (WGK):

EU: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

EU: 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

EU: A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

nem állnak rendelkezésre adatok

16.SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygiensts
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)
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
LTV - Long Term Value
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health
OSHA - Occupational Safety & Health Administration
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic
RID - Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
STV - Short Term Value
SVHC - Substances of Very High Concern
vPvB - very Persistent, very Bioaccumulative

R-mondatok

nem állnak rendelkezésre adatok

S-mondatok

nem állnak rendelkezésre adatok

Kiegészítő tájékoztatás

Módosításra való utalások: general update

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 újonnann gyártott anyagra.