

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (ändrad av förordning (EU) nr 453/2010)

Revisions datum: 30.07.2014

Version: 4.0

Tryckdatum: 08.08.2014

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning:	pH Standard 7.0 for biotechnology
Produktnummer:	E459 (Amresco)
Ämnets namn:	pH Standard 7.0
CAS-nr.:	
EU-identifikationsnummer (INDEX no):	000-000-00-0
REACH Rgister nr.:	Ännu ej kommunicerat ner i distributionskedjan.
Andra beteckningar:	

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar:	Kemisk reagens
---------------------------------------	----------------

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör (tillverkare/importör/enda representant/nedströmsanvändare/distributör)

Sverige

VWR International AB

Gata	Fagerstagatan 18 A
Postnummer/ort	163 94 Stockholm
Telefon	08-621 34 00
Telefax	08-621 34 66
Ansvarig person	vwrds@eu.vwr.com

Telefonnummer för nödsituationer

Telefon	112 (begär Giftinformation)
---------	-----------------------------



AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

2.1.1 Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Faroklasser och farokategorier	Faroangivelser
Ögonirritation, Kategori 2	H319
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, vaskulära	H335
Irriterande på huden, Kategori 2	H315

2.2 Märkningsuppgifter

2.2.1 Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram



Signalord: Varning

Faroangivelser	
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.

Skyddsangivelser	
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/...
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Andra faror

SVHC Nej



AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

inte relevant (Produktbeteckning)

3.2 Blandningar

Farliga komponenter Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Ämnets namn	Koncentration	Produktbeteckning	Faroklasser och farokategorier
Fosforsyra	10-15%	CAS-nr.: 7664-38-2 EG-nr: 231-633-2 REACH-nr: 01-2119485924-24	Frätande på huden, Kategori 1B - H314
Kaliumhydroxid	1-10%	CAS-nr.: 1310-58-3 EG-nr: 215-181-3 REACH-nr: 01-2119487136-33	Akut toxicitet, Kategori 4, oral - H302 Frätande på huden, Kategori 1A - H314 Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller, Kategori 1 - H290
Natriumhydroxid	1-5%	CAS-nr.: 1310-73-2 EG-nr: 215-185-5 REACH-nr: 01-2119457892-27	Frätande på huden, Kategori 1A - H314

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Generell information

Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Vid medvetslöshet, lägg i framtupa sidoläge och kontakta läkare. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person eller en person med kramper. Byt förorenade och genomdränkta kläder. Lämna inte den skadade utan uppsikt

Vid inandning

Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/.... Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn. Vid andningssvårigheter eller andningsstillstånd skall konstgjord andning inledas.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Vid hudirritation uppsök läkaren.

Efter ögonkontakt

Om ämnet kommer i kontakt med ögonen spola genast med vatten i minst 10 - 15 minuter med öppna ögon och kontakta ögonläkare. Oskadat öga skyddas. Ta ur eventuella kontaktlinser om möjligt. Fortsätt att skölja.

Vid förtäring

I tillfälle sväljning skall munnen spolas med rikligt vatten (bara om personen är vid medvetande) och medicinsk hjälp skall omedelbart tillkallas. Framkalla INTE kräkning. Ge inte mat eller dryck.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

inga data tillgängliga.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

inga data tillgängliga.

4.4 Självskydd av försthjälparen

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd!

4.5 Information till läkaren

inga data tillgängliga.



AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Olämpliga släckmedel enligt säkerhetsbestämmelser

inga data tillgängliga.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan frigöras: Pyrolytiska produkter, toxisk

5.3 Råd till brandkåren

Försök INTE bekämpa branden när den når explosiva varor. Vid brand: Använd buren andningsapparat.

5.4 Ytterligare information

Släckningsvatten får inte hamna i avlopp, vattendrag eller i marken. Andas inte in gaser från explosioner och brandgaser. Var försiktig vid användning av koldioxid i slutna utrymmen. Koldioxid kan förtränga syre. Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Vid större brand och stora mängder: För personer i säkerhet Använd personlig skyddsutrustning. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avlopp eller vattendrag. Utsläpp i miljön måste undvikas. Se till att avfall samlas in och innesluts.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Utspillad produkt samlas aldrig i originalbehållaren för återvinningen. Nedsmutsade föremål och området rengörs. Ta hänsyn till miljöföreskrifterna. Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.

6.4 Ytterligare information

Spill omhändertas omedelbart.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Alla arbetsprocesser måste alltid organiseras så att följande är så låga som möjligt: Inandning Hudkontakt Ögonkontakt Använd dragskåp (lab). Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Om punktutsugning inte går att använda eller inte räcker till måste hela arbetsområdet ventileras på teknisk väg

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

lagringstemperatur:

Lagringsklass:

Behållaren förvaras svalt på välventilerad plats. Förvaras endast i originalbehållaren.

7.3 Specifik slutanvändning

inga data tillgängliga.



AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ingrediens (Beteckning)	Regulatorisk information	Land	Gränsvärdestyp (ursprungsland)	Gränsvärde	Anmärkingar
Fosforsyra	2000/39/EC	EU	LTV	1 mg/m ³	
Fosforsyra	2000/39/EC	EU	STV	2 mg/m ³	
Fosforsyra	Gestis	SE	STV	3 mg/m ³	
Fosforsyra	Gestis	SE	LTV	1 mg/m ³	
Kaliumhydroxid	GESTIS	SE	STV	2 mg/m ³	Ceiling limit value
Kaliumhydroxid	GESTIS	SE	LTV	1 mg/m ³	
Natriumhydroxid	GESTIS	SE	LTV	1 mg/m ³	
Natriumhydroxid	GESTIS	SE	STV	2 mg/m ³	Inhalable dust, ceiling limit value

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska styranordningar

Tekniska åtgärder och tillämpningen av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning. Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas.

8.2.2 Personligt skydd

Använd lämpliga skyddskläder. Vid hantering av kemiska ämnen får enbart kemikalieskyddsklädsel som är CE-märkt med fyrasiffrigt kontrollnummer användas. För skydd mot omedelbar hudkontakt erfordras skyddskläder (utöver normal arbetsklädsel).

Ögon-/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd DIN-/EN-normer: DIN EN 166

Rekommendation: VWR 111-0432

Hudskydd

inga data tillgängliga.

Vid kortvarig handkontakt

Lämpligt material:	inga data tillgängliga.
Handskmaterialets tjocklek:	inga data tillgängliga.
Genombrottstid (maximal användningstid):	inga data tillgängliga.
Rekommenderade handskar:	inga data tillgängliga.

Vid långvarig hudkontakt

Lämpligt material:	inga data tillgängliga.
Handskmaterialets tjocklek:	inga data tillgängliga.
Genombrottstid (maximal användningstid):	inga data tillgängliga.
Rekommenderade handskar:	inga data tillgängliga.

Andningsskydd

inga data tillgängliga.

Lämplig andningsskyddapparat:

Rekommendation:	inga data tillgängliga.
Lämpligt material:	inga data tillgängliga.
Rekommendation:	inga data tillgängliga.



Ytterligare information

Tvätta händerna före raster och efter arbetet Undvik kontakt med huden och ögonen. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Ögonduschar ska tillhandahållas och deras placering märks tydligt.

- 8.2.3 Begränsning av miljöexponering**
inga data tillgängliga.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| a) Utseende | |
| Fysikaliskt tillstånd: | flytande |
| Färg: | inga data tillgängliga. |
| b) Lukt: | inga data tillgängliga. |
| c) Lukttröskel: | inga data tillgängliga. |

Säkerhetsrelaterade grunddata

- | | |
|---|-------------------------|
| d) pH-värde: | inga data tillgängliga. |
| e) Smältpunkt/frys punkt: | inga data tillgängliga. |
| f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: | inga data tillgängliga. |
| g) Flampunkt: | inga data tillgängliga. |
| h) Avdunstningshastighet: | inga data tillgängliga. |
| i) Brandfarlighet (fast form, gas): | inte tillämplig |
| j) Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | |
| Nedre explosionsgräns: | inga data tillgängliga. |
| Övre explosionsgräns: | inga data tillgängliga. |
| k) Ångtryck: | inga data tillgängliga. |
| l) Ångdensitet: | inga data tillgängliga. |
| m) Relativ densitet: | inga data tillgängliga. |
| n) Löslighet | |
| vid 20 °C: | inga data tillgängliga. |
| Löslig (g/L) i: | inga data tillgängliga. |
| o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: | inga data tillgängliga. |
| p) Självantändningstemperatur: | inga data tillgängliga. |
| q) Sönderfallstemperatur: | inga data tillgängliga. |
| r) Viskositet | |
| Kinematisk viskositet: | inga data tillgängliga. |
| Viskositet, dynamisk: | inga data tillgängliga. |
| s) Explosiva egenskaper: | inte tillämplig |
| t) Oxiderande egenskaper: | inte tillämplig |

9.2 Annan information

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| Bulk densitet: | inga data tillgängliga. |
| Brytningsindex: | inga data tillgängliga. |
| Dissociationskonstant: | inga data tillgängliga. |
| Ytspänning: | inga data tillgängliga. |
| Henry-konstant: | inga data tillgängliga. |



AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

inga data tillgängliga.

10.2 Kemisk stabilitet

inga data tillgängliga.

10.3 Risken för farliga reaktioner

inga data tillgängliga.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

inga data tillgängliga.

10.5 Oförenliga material

inga data tillgängliga.

10.6 Farliga nedbrytningsprodukter

inga data tillgängliga.

10.7 Ytterligare information

inga data tillgängliga.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om toxikologiska effekter

Akuta effekter

Akut oral toxicitet:

inga data tillgängliga.

Akut dermal toxicitet:

inga data tillgängliga.

Akut toxicitet vid inandning:

inga data tillgängliga.

Retande och frätande effekter

Verkar primärt retande på huden:

Irriterar huden.

Retning av ögonen:

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Irriterande för luftvägarna:

Kan orsaka irritation i luftvägarna.



Luftvägs-/hudsensibilisering

Vid hudkontakt: ej sensibiliserande

Vid inandning: ej sensibiliserande

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

inte tillämplig

CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)

Carcinogenicitet

Ingen indikation på cancerogenitet hos människan.

Mutagenitet i könsceller

Det finns inga indikationer på mutagenitet av människans könsceller.

Reproduktionstoxicitet

Det finns inga indikationer på reproduktionstoxicitet hos människan.

Fara vid aspiration

inte tillämplig

Andra skadliga effekter

inga data tillgängliga.

Ytterligare information

inga data tillgängliga.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Ekotoxicitet

Akut (kortvarigt) fisktoxicitet:

inga data tillgängliga.

Kronisk (långvarig) fisktoxicitet:

inga data tillgängliga.

Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet:

inga data tillgängliga.

Kroniska (långfristiga) dafnientoxicitet:

inga data tillgängliga.

Akuta (kortvariga) algtoxicitet:

inga data tillgängliga.

Kroniska (långfristiga) algtoxicitet:

inga data tillgängliga.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

inga data tillgängliga.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: inga data tillgängliga.



12.4 Rörligheten i jord:

inga data tillgängliga.

12.5 Resultat av PTB/vPvB-bedömningen

inga data tillgängliga.

12.6 Andra skadliga effekter

inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering / Produkt

Avfallet tas om hand enligt gällande regler. För hantering av avfall, kontakta en godkänd avfallshanterare.

Avfallskod produkt: inga data tillgängliga.

Avfallshantering / Förpackning

Avfallet tas om hand enligt gällande regler. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

Ytterligare information

inga data tillgängliga.

AVSNITT 14: Transportinformation

Ej farligt gods enligt transportreglerna

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Allmänna regler

Vattenföroreningsklass (WGK):

EU: Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG

EU: Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

EU: Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

inga data tillgängliga.



AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer

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)
 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-fraser

inga data tillgängliga.

S-fras

inga data tillgängliga.

Ytterligare information

Hänvisningar på ändring(ar): allmän uppdatering

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad beskriver säkerhetskrav för denna produkt och är baserade på dagens kunskaper. Informationen ska ge vägledning till säker hantering av ämnet/ämnena som nämns i detta datablad vid förvaring, transport och avlägsnande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta datablads uppgifter inte utan vidare överföras till det nya ämnet.

