

Säkerhetsdatablad

I enlighet med EU-direktiv 91/155/EEC

Utfärdat:
Ersätter utgåva

03.12.2003
10.02.2002

1. Identifiering av substans/beredning och av utfärdande företag

Identifiering av produkten

Artikelnummer: 109475

Produktnamn: Buffertlösning (citrat-saltsyra); färgkod: röd, enligt SRM från NIST och PTB pH 4.00 (20 °C) CertiPUR®

Applikation:

Reagens för analys

Identifiering av tillverkare/leverantör

Företag: Merck KGaA * D-64271 Darmstadt * Tel. +49 6151 72-2440

Nödtelefonnummer: 112

2. Sammansättning / ämnens klassificering

Buffertlösning i vatten.

3. Farliga egenskaper

Produkten kan inte klassificeras som farlig enligt riktlinjerna i EU-direktiv 67/548/EEC.

4. Förstahjälpen

Efter inandning: Frisk luft.

Efter hudkontakt: Skölj huden med mycket vatten. Tag av nedstänkta kläder.

Efter ögonkontakt: Viktigt! Skölj genast med mycket vatten (håll ögonlocken brett isär).

Efter förtäring: Ge mycket vatten att dricka. Framkalla kräkning. Vid kvarstående besvär, till läkare.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Lämpliga släckmedel:

Med hänsyn taget till ämnen som lagras i omedelbar närhet.

Särskilda risker:

Ej brännbart ämne.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpning:

Vistas ej i farozonen utan andningsapparat.

Övrig information:

Förhindra utsläpp av släckvatten till yt- eller grundvatten.

Merck Säkerhetsdatablad

I enlighet med EU-direktiv 91/155/EEC

Artikelnummer: 109475
Produktnamn: Buffertlösning (citrat-saltsyra); färgkod: röd, enligt SRM från NIST och PTB
pH 4.00 (20 °C) CertiPUR®

6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder:
Undvik inandning av ånga/aerosol.

Åtgärder för undvikande av miljöskador:
Får ej släppas ut i avloppet.

Åtgärder vid spill/upptag:
Tas upp med inert absorptionsmedel (t ex Chemizorb®). Transporteras till avfallsanläggning. Gör rent det förorenade området.

7. Hantering och lagring

Hantering:

Inga ytterligare åtgärder.

Lagring:

Tättslutande. Lagringstemperatur: inga restriktioner.

8. Begränsning av exponering / personliga skyddsåtgärder

Personlig skyddsutrustning:

Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.

Andningsskydd: behövs vid bildning av ånga/aerosol.

Ögonskydd: krävs

Handskydd:

Vid full kontakt:

Handskmaterial: nitrilgummi
Tjocklek: 0.11 mm
Genombrottstid: > 480 Min.

Vid stänk:

Handskmaterial: nitrilgummi
Tjocklek: 0.11 mm
Genombrottstid: > 480 Min.

Skyddshandskarna som används måste vara i enlighet med specifikationerna i EU direktiv 89/686/EEC och standarden EN374, t.ex. KCL 740 Dermatril® (full kontakt), 740 Dermatril® (stänk). Genombrottstiderna nedan är bestämda av KCL i laborietester enligt EN374 med prov av rekommenderad handsktyp. Denna rekommendation är tillämplig endast för produkten nämnd i varuinformationsbladet och levererad av oss för ändamål som är specificerat av oss. Vid upplösning eller blandning med andra ämnen under förhållanden som skiljer sig från de i EN374, ta kontakt med leverantören av CE-godkända handskar (t.ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Industriell hygien:
Byt förorenade kläder. Tvätta händerna efter avslutat arbete.

Merck Säkerhetsdatablad

I enlighet med EU-direktiv 91/155/EEC

Artikelnummer: 109475
Produktnamn: Buffertlösning (citrat-saltsyra); färgkod: röd, enligt SRM från NIST och PTB
pH 4.00 (20 °C) CertiPUR®

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Form:	flytande		
Färg:	röd		
Lukt:	ingen eller okaraktäristisk lukt		
pH värde	(20 °C)	4.00	
Smältpunkt		ej tillgänglig	
Kokpunkt		ej tillgänglig	
Tändtemperatur		ej tillgänglig	
Flampunkt		ej tillgänglig	
Explosionsgränser	lägre	ej tillgänglig	
	övre	ej tillgänglig	
Densitet	(20 °C)	~ 1.00	g/cm ³
Löslighet i vatten	(20 °C)	lösligt	

10. Stabilitet och reaktivitet

Förhållanden som ska undvikas

Upphettnings.

Material och kemiska produkter som bör undvikas

De allmänt kända ämnen som reagerar med vatten.

Farliga omvandlingsprodukter

ingen information tillgänglig

11. Toxikologisk information

Akut toxicitet

Kvantitativa data om produktens toxicitet saknas.

Övrig toxikologisk information

Farliga egenskaper kan ej uteslutas men är relativt osannolika p g a den låga koncentrationen av löst ämne.

Övriga data

Produkten skall hanteras med för kemikalier sedvanlig aktsamhet.

12. Ekotoxikologisk information

Ekotoxikologiska effekter:

Kvantitativa uppgifter på produktens ekologiska effekter finns ej tillgängliga.

Annan ekologisk information:

Ingen ekologisk påverkan förväntas om produkten handhas och används med sedvanlig aktsamhet.

Merck Säkerhetsdatablad

I enlighet med EU-direktiv 91/155/EEC

Artikelnummer: 109475
Produktnamn: Buffertlösning (citrat-saltsyra); färgkod: röd, enligt SRM från NIST och PTB
pH 4.00 (20 °C) CertiPUR®

13. Avfallshantering

Produkt:

Kemikalier ska omhändertas enligt nationella regler.

Förpackning:

Förpackningar för Merck-produkter ska omhändertas enligt lokala regler eller returneras i enlighet med retursystemet.

14. Transportinformation

Omfattas inte av transportbestämmelser.

15. Gällande bestämmelser

Märkning i enlighet med EU-direktiv

Symbol: ---

R-fraser: ---

S-fraser: ---

16. Annan information

Orsak till uppdatering

Kapitel 8: Personlig skyddsutrustning.

Generell uppdatering.

Lokal representant:

VWR International AB * Fagerstagatan 18A * S-16394 Stockholm * Tel.: +46 (0) 8 6213 400 *
Fax: +46 (0) 8 7604 520 * www.vwr.com * info@se.vwr.com

E. Merck AB * Fagerstagatan 18A * S-16394 Stockholm * Tel.: +46 (0) 8 6213 800 *
Fax: +46 (0) 8 6213 890 * infosweden@merck.de

Informationen i detta dokument baseras på vår nuvarande kunskap. Den karakteriserar produkten med avseende på säkerhetsåtgärder. Den utgör ingen garanti vad gäller övriga egenskaper hos produkten.