

WTW-Sicherheitsdatenblatt
Gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

pH 12.454 Standard Puffer

Best. Nr.: 109 400
Modell: PL 12

Firmenbezeichnung:
WTW Wissenschaftlich-Technische Werkstätten GmbH, Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1, 82362 Weilheim
Tel.: +49(0)881 183-0, Fax: +49(0)881 183-420

Notrufnummer:
Giftzentrale München, Tel.: +49(0)89 19240

2. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: wässrige alkalische Lösung (Suspension)

Gefährliche Inhaltsstoffe: Calciumhydroxid

Gefahrensymbol: reizend (Xi)
R-Sätze: 41
Gehalt: 0,4 %
CAS-Nr.: 1305-62-0
EINECS-Nr.: 215-137-3
EG-Nr.: 215-137-3

3. Mögliche Gefahren

Gefahr ernster Augenschäden

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Betroffenen an die Frischluft bringen.
Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser abwaschen.
Benetzte Kleidung ist sofort zu wechseln.
Nach Augenkontakt: Augen mit viel Wasser bei gut geöffnetem Lidspalt spülen.
Anschließend sofort Augenarzt aufsuchen.
Nach Verschlucken: Viel Wasser trinken lassen (ggf. mehrere Liter).
Sofort Arzt hinzuziehen.

WTW-Sicherheitsdatenblatt

Stoff/Zubereitungsbezeichnung

pH 12.454 Standard Puffer

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

<i>Geeignete Löschmittel:</i>	Löschmittel auf Umgebung abstimmen.
<i>Ungeeignete Löschmittel:</i>	keine
<i>Besondere Gefahren:</i>	keine
<i>Besondere Schutzausrüstung:</i>	keine
<i>Sonstige Hinweise:</i>	Produkt ist nicht brennbar.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<i>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</i>	Einatmen von Dämpfen und Aerosolen vermeiden.
<i>Umweltschutzmaßnahmen:</i>	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
<i>Verfahren zur Reinigung:</i>	Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und entsorgen. Reste mit Wasser abwaschen.

7. Handhabung und Lagerung

<i>Handhabung:</i>	keine weiteren Anforderungen.
<i>Lagerung:</i>	Dicht verschlossen lagern. Nicht in Leichtmetall-Behälter umfüllen.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

<i>Grenzwerte für Arbeitsschutz:</i>	kein MAK-Wert festgelegt
Persönliche Schutzausrüstung	
<i>Atemschutz:</i>	notwendig nur bei Aerosolbildung
<i>Augenschutz:</i>	Schutzbrille
<i>Handschutz:</i>	Schutzhandschuhe (Nitrilkautschuk)
<i>Arbeitshygiene:</i>	Nach der Arbeit Hände und Gesicht waschen.

WTW-Sicherheitsdatenblatt

Stoff/Zubereitungsbezeichnung

pH 12.454 Standard Puffer

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<i>Form:</i> flüssig	<i>Farbe:</i> milchig	<i>Geruch:</i> geruchlos
<i>pH-Wert:</i>	12.454 bei 25°C	
<i>Schmelztemperatur:</i>	°C	
<i>Siedetemperatur:</i>	ca. 100°C	
<i>Zündtemperatur:</i>	°C	
<i>Untere Explosionsgrenze:</i>	/	
<i>Obere Explosionsgrenze:</i>	/	
<i>Dichte:</i>	ca. 1 g/cm ³	
<i>Wasserlöslichkeit:</i>	mischbar	
<i>Fettlöslichkeit:</i>	g/l	
<i>Dampfdruck:</i>	mbar	

10. Stabilität und Reaktivität

<i>Zu vermeidende Bedingungen:</i>	Flasche nicht offen an der Luft stehen lassen.
<i>Zu vermeidende Stoffe:</i>	Säuren, Hydrogensulfide, Leichtmetalle, Ammoniumsalze (Bildung von Ammoniak)
<i>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</i>	keine bekannt

11. Angaben zur Toxikologie

<i>Akute Toxizität:</i>	LD 50 (oral, Ratte) 7340 mg/kg
<i>Weitere toxikologische Hinweise:</i>	Der Kontakt mit Augen, Haut und Schleimhäuten kann zu Verätzungen führen. Für die Augen besteht Erblindungsgefahr.

12. Angaben zur Ökologie

<i>Ökotoxische Effekte:</i>	Schädigung von Fischen und Plankton im wesentlichen durch pH-Verschiebung. Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine Umweltprobleme zu erwarten.
-----------------------------	---

WTW-Sicherheitsdatenblatt

Stoff/Zubereitungsbezeichnung

pH 12.454 Standard Puffer

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Die Entsorgung richtet sich nach den jeweiligen örtlichen Bestimmungen. Zu empfehlen ist die Kontaktaufnahme mit der zuständigen Behörde oder einem Entsorgungsunternehmen.

Verpackung: Kontaminierte Verpackung wird in der gleichen Weise wie das Produkt behandelt. Nicht kontaminierte Verpackung kann recycelt oder wie Haushaltsabfälle behandelt werden.

14. Angaben zum Transport

Der Standard Puffer unterliegt nicht den Transportvorschriften.

15. Vorschriften/Kennzeichnung nach GefStoffV

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

<i>Gefahrensymbol:</i>	reizend (Xi)
<i>R-Sätze:</i> 41	Gefahr ernster Augenschäden
<i>S-Sätze:</i> 24-26-39	Berührung mit der Haut vermeiden. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser spülen und Arzt konsultieren. Schutzbrille tragen.

<i>Wassergefährdungsklasse:</i>	nicht wassergefährdend
<i>Lagerklasse:</i>	LGK: 12
<i>Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (VbF):</i>	nicht brennbar

16. Sonstige Angaben

Stand vom	15.05.2006
Ersetzt Ausgabe vom	14.01.2004
Änderungsgrund:	allgemeine Überarbeitung

Die Angaben dieses Datenblattes stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Sie beschreiben das Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.