

Druckdatum: 05-04-2007 überarbeitet am : 25-01-2007 Seite 1/4
entspr. 91/155/EWG

1 Stoff / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Angaben zum Produkt

Handelsname :Roentoroll HC Part 1
Artikel-Nr.: 104491 Interne-Nr.: 44066 -1357 -3

1.2 Angaben zum Hersteller / Lieferanten

Tetenal AG & CO.KG
Schützenwall 31 - 35
D-22844 Norderstedt
Tel.:040-52145-0
Fax :040-52145-296
Auskunftgebender und ausstellender Bereich :
Tetenal AG Abt. Labor Tel. 040-52145-0
Notfallauskunft Tel.: 030-19240

2 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Inhaltstoffe

	CAS-Nr.	Symbol und R-Sätze des reinen Stoffes
5-10 % Hydrochinon	123-31-9	Xn,N 22-40-41-43-50-68
1-5 % Kaliumcarbonat	584-08-7	Xi 36/37/38
1-5 % Diethylenglycol	111-46-6	Xn 22
10-25 % Kaliumsulfid	10117-38-1	

Beschreibung: Fotografischer Entwickler für Röntgenfilme

3 Mögliche Gefahren

Reizt die Augen. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
Verdacht auf krebserzeugende Wirkung. Irreversibler Schaden möglich.
Reizt die Haut.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Allgemeine Hinweise:

Beschmutzte, getränkte Kleidung/Schuhe sofort ausziehen und sicher entfernen.

4.2 Nach Einatmen:

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.

4.3 Nach Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Bei andauernder Reizungen Arzt aufsuchen.

4.4 Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen gründlich (mindestens 15 Minuten) mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

4.5 Nach Verschlucken:

Mund ausspülen, reichlich Wasser trinken lassen. Kein Erbrechen herbeiführen! Arzthilfe!

4.6 Hinweise für den Arzt:

SICHERHEITSDATENBLATT

Druckdatum: 05-04-2007 überarbeitet am : 25-01-2007 Seite 2/4
Roentoroll HC Part 1

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl Schaum Löschpulver

5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

5.3 Besondere Gefahren durch das Produkt, seine Verbrennungsprodukte oder Gase: Bei Brand sind gefahrbestimmende Rauchgase:
Schwefeldioxid (SO₂)

5.4 Besondere Schutzausrüstung: Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

5.5 Zusätzliche Hinweise

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

6.4 Zusätzliche Hinweise:
Mechanisch aufnehmen.

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Hinweise zum sicheren Umgang:

Beim Verdünnen stets Wasser vorlegen und Produkt hineinrühren.

7.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

7.3 Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Bodenwanne ohne Abfluss vorsehen.

7.4 Zusammenlagerungshinweise: Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern.

7.5 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Lagertemperatur: 5-30°C

7.6 Lagerklasse:

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Luftabsaugung über dem Mischgefäß

8.2 Bestandteile mit zu überwachenden Grenzwerten: Hydrochinon 2 mg/m³
im Gesamtstaub (MAK) Schwefeldioxid MAK-Wert: 0,5 ppm; 1,3mg/kg (TRGS 900)

8.3 Zusätzliche Hinweise: Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

8.4 Persönliche Schutzausrüstung

Allg. Schutzmaßnahmen: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz : Kurzzeitig Filtergerät, Filter K

Handschutz : Schutzhandschuhe aus Nitrilgummi Stärke >0,38mm,
Durchbruchzeit >480min oder Neopren Stärke >0,65mm, >240min

Augenschutz : dicht schließende Schutzbrille

Körperschutz: laugenbeständige Schutzkleidung

SICHERHEITSDATENBLATT

Druckdatum: 05-04-2007 überarbeitet am : 25-01-2007 Seite 3/4
Roentoroll HC Part 1

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form:Flüssigkeit Farbe:hellgelb Geruch:geruchlos

Zustandsänderungen:

Sdp.: 100 °C Schmp.:k.A. °C

Flammpunkt :n.a.

Entzündlichkeit :

Zündtemperatur :-

Selbstentzündlichkeit :

Brandfördernde Eigenschaften:n.a

Explosionsgrenzen untere:n.a. Vol% obere:n.a. Vol%

Dampfdruck (20°C) :k.A. mbar

Dichte :1.27

Löslichkeit in Wasser (20°C):soluble g/l

pH-Wert des Produktes (20°C):12

Viskosität (20°C) :k.A.

Weitere Angaben :k.A

10 Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen :Reaktionen mit Säuren.

Zu vermeidende Stoffe :Reaktionen mit Oxidationsmitteln.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:Gefahrenbestimmende

Zersetzungsprodukte: reizende Gase/Dämpfe

Weitere Angaben :

11 Angaben zur Toxikologie

LD 50:k.A.

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet. Hydrochinon ist in der EG-Stoffliste in die Kategorien C3 und M3 eingestuft. Tierversuche geben Hinweise auf cancerogene Eigenschaften.

12 Angaben zur Ökologie

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

13 Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung :Das Produkt als Abfall entsprechend den gesetzlichen und örtlichen Vorschriften entsorgen

Abfallschlüssel-Nummer :090101

Ungereinigte Verpackungen:Verpackung/Behälter mit Wasser ausspülen und zum Ansatz geben.

Reinigung der Verpackung :Verunreinigte Verpackungen sind wie das Produkt zu entsorgen. Umverpackungen oder gereinigte Verpackungen sind einer Wiederverwendung oder einem Recycling zuzuführen.

SICHERHEITSDATENBLATT

Druckdatum: 05-04-2007 überarbeitet am : 25-01-2007 Seite 4/4
Roentoroll HC Part 1

14 Transportvorschriften

ADR / GGVS :-
Bemerkungen:-
IMDG-Code :-
Bemerkungen:-
IATA / ICAO :-
Bemerkungen:-

Kein gefährliches Transportgut

15 Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Vorschriften / Gefahrstoff-VO
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen
Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

Symbol :Xn

R-Sätze:36-40-43-68

S-Sätze:2-26-36/37/39

Enthält:

5-10 % Hydrochinon
1-5 % Kaliumcarbonat

Besondere Angaben

Nationale Vorschriften:

VbF :-

Wassergefährdungsklasse:2

Sonstige Vorschriften :

16 Sonstige Angaben

Sämtliche vorstehenden Angaben haben wir auf freiwilliger Basis zur
Vermeidung etwaiger schädigender Auswirkungen und zur Erhöhung der
Sicherheit gemacht. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt sind nicht
als Zusicherung von Eigenschaften gedacht und zu verstehen.
Die Haftung ist auf den Wert der in diesem Zusammenhang von uns gelie-
ferten Ware begrenzt, wobei wir nur bei unserem Verschulden haften.

n.a.=nicht anwendbar k.A.=keine Angaben

Druckdatum: 05-04-2007 überarbeitet am : 25-01-2007 Seite 1/4
entspr. 91/155/EWG

1 Stoff / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Angaben zum Produkt

Handelsname :Roentoroll HC Part 2
Artikel-Nr.: 104491 Interne-Nr.: 44063 -Z0502-1

1.2 Angaben zum Hersteller / Lieferanten

Tetenal AG & CO.KG
Schützenwall 31 - 35
D-22844 Norderstedt
Tel.:040-52145-0
Fax :040-52145-296
Auskunftgebender und ausstellender Bereich :
Tetenal AG Abt. Labor Tel. 040-52145-0
Notfallauskunft Tel.: 030-19240

2 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Inhaltstoffe

CAS-Nr.	Symbol und R-Sätze des reinen Stoffes
25-50	% Glutardialdehyd-bis-Kaliumdisulfit
68310-08-7	
<1	% Ethylenglycol
107-21-1	Xn 22

Beschreibung: Fotografischer Entwickler für Röntgenfilme

3 Mögliche Gefahren

Bei Kontakt des Produktes mit Haut können Hautreizungen auftreten.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Allgemeine Hinweise:

Beschmutzte, getränkte Kleidung/Schuhe sofort ausziehen und sicher entfernen.

4.2 Nach Einatmen:

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.

4.3 Nach Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Bei andauernder Reizungen Arzt aufsuchen.

4.4 Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen gründlich (mindestens 15 Minuten) mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

4.5 Nach Verschlucken:

Erbrechen auslösen, falls Patient bei Bewusstsein, Arzthilfe.

4.6 Hinweise für den Arzt:

SICHERHEITSDATENBLATT

Druckdatum: 05-04-2007 überarbeitet am : 25-01-2007 Seite 2/4
Roentoroll HC Part 2

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl Schaum Löschpulver
- 5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:
- 5.3 Besondere Gefahren durch das Produkt, seine Verbrennungsprodukte oder Gase: Bei Brand sind gefahrbestimmende Rauchgase: Schwefeldioxid (SO₂)
- 5.4 Besondere Schutzausrüstung: Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.
- 5.5 Zusätzliche Hinweise
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Für ausreichende Lüftung sorgen.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- 6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.
- 6.4 Zusätzliche Hinweise:
Mechanisch aufnehmen.

7 Handhabung und Lagerung

- 7.1 Hinweise zum sicheren Umgang:
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.
- 7.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
- 7.3 Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Bodenwanne ohne Abfluss vorsehen.
- 7.4 Zusammenlagerungshinweise: Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern.
- 7.5 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Lagertemperatur: 5-30°C
- 7.6 Lagerklasse:

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- 8.1 Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:
Eine gute Belüftung wird empfohlen.
- 8.2 Bestandteile mit zu überwachenden Grenzwerten: Ethylenglykol/
Ethandiol 50 ppm (TWA; ACGIH TLV (1995-1997)); 10 ppm, 26mg/m³
(MAK, 2001)
- 8.3 Zusätzliche Hinweise: Bei der Arbeit nicht essen und trinken.
- 8.4 Persönliche Schutzausrüstung
Allg. Schutzmaßnahmen: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Atemschutz : Gute Gesamtlüftung wird empfohlen.
Handschutz : Schutzhandschuhe aus Nitrilgummi Stärke >0,38mm,
Durchbruchzeit >480min oder Neopren Stärke >0,65mm, >240min
Augenschutz : dicht schließende Schutzbrille
Körperschutz: leichte Schutzkleidung

SICHERHEITSDATENBLATT

Druckdatum: 05-04-2007 überarbeitet am : 25-01-2007 Seite 3/4
Roentoroll HC Part 2

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form: Flüssigkeit Farbe: farblos Geruch: wahrnehmbar

Zustandsänderungen:

Sdp.: 100 °C Schmp.: k.A. °C

Flammpunkt : n.a.

Entzündlichkeit :

Zündtemperatur : n.a.

Selbstentzündlichkeit :

Brandfördernde Eigenschaften: n.a

Explosionsgrenzen untere: n.a. Vol% obere: n.a. Vol%

Dampfdruck (20°C) : k.A. mbar

Dichte : 1.21

Löslichkeit in Wasser (20°C): soluble g/l

pH-Wert des Produktes (20°C): 3-4

Viskosität (20°C) : k.A.

Weitere Angaben :-

10 Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen : Reaktionen mit Alkalien (Laugen).

Zu vermeidende Stoffe : Reaktionen mit Oxidationsmitteln.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Gefahrenbestimmende

Zersetzungsprodukte: Schwefeldioxid

Weitere Angaben :

11 Angaben zur Toxikologie

LD 50: >2000mg/kg rat-oral

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den

Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

12 Angaben zur Ökologie

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

13 Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung : Das Produkt als Abfall entsprechend den gesetzlichen und örtlichen Vorschriften entsorgen

Abfallschlüssel-Nummer : 090101

Ungereinigte Verpackungen: Verpackung/Behälter mit Wasser ausspülen und zum Ansatz geben.

Reinigung der Verpackung : Verunreinigte Verpackungen sind wie das Produkt zu entsorgen. Umverpackungen oder gereinigte Verpackungen sind einer Wiederverwendung oder einem Recycling zuzuführen.

SICHERHEITSDATENBLATT

Druckdatum: 05-04-2007 überarbeitet am : 25-01-2007 Seite 4/4
Roentoroll HC Part 2

14 Transportvorschriften

ADR / GGVS :-
Bemerkungen:-
IMDG-Code :-
Bemerkungen:-
IATA / ICAO :-
Bemerkungen:-

Kein gefährliches Transportgut

15 Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Vorschriften / Gefahrstoff-VO
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht
kennzeichnungspflichtig.

Symbol :-

R-Sätze:-

S-Sätze:allg.Hinweis

Enthält:

Besondere Angaben

Nationale Vorschriften:

VbF :n.a.

Wassergefährdungsklasse:1

Sonstige Vorschriften :

16 Sonstige Angaben

Sämtliche vorstehenden Angaben haben wir auf freiwilliger Basis zur Vermeidung etwaiger schädigender Auswirkungen und zur Erhöhung der Sicherheit gemacht. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt sind nicht als Zusicherung von Eigenschaften gedacht und zu verstehen. Die Haftung ist auf den Wert der in diesem Zusammenhang von uns gelieferten Ware begrenzt, wobei wir nur bei unserem Verschulden haften.

n.a.=nicht anwendbar k.A.=keine Angaben

Druckdatum: 05-04-2007 überarbeitet am : 25-01-2007 Seite 1/4
entspr. 91/155/EWG

1 Stoff / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Angaben zum Produkt

Handelsname :Roentoroll HC Part 3
Artikel-Nr.: 104491 Interne-Nr.: 44094 -1357 -3

1.2 Angaben zum Hersteller / Lieferanten

Tetenal AG & CO.KG
Schützenwall 31 - 35
D-22844 Norderstedt
Tel.:040-52145-0
Fax :040-52145-296
Auskunftgebender und ausstellender Bereich :
Tetenal AG Abt. Labor Tel. 040-52145-0
Notfallauskunft Tel.: 030-19240

2 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Inhaltstoffe

CAS-Nr.	Symbol und R-Sätze des reinen Stoffes
10-25 % Essigsäure	
64-19-7 C	10-35
5-10 % 1-Phenyl-3-pyrazolidone	
92-43-3 Xn,N	22-51-53
10-25 % Diethylenglycol	
111-46-6 Xn	22

Beschreibung: Fotografischer Entwickler für Röntgenfilme

3 Mögliche Gefahren

Reizt die Augen und die Haut.
Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig
schädliche Wirkungen haben.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Allgemeine Hinweise:

Beschmutzte, getränkte Kleidung/Schuhe sofort ausziehen und sicher
entfernen.

4.2 Nach Einatmen:

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.

4.3 Nach Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Bei
andauernder Reizungen Arzt aufsuchen.

4.4 Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen gründlich (mindestens 15 Minuten) mit
viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

4.5 Nach Verschlucken:

Mund ausspülen, reichlich Wasser trinken lassen. Erbrechen
herbeiführen. Arzthilfe.

4.6 Hinweise für den Arzt:

SICHERHEITSDATENBLATT

Druckdatum: 05-04-2007 überarbeitet am : 25-01-2007 Seite 2/4
Roentoroll HC Part 3

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl Schaum Löschpulver
- 5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:
- 5.3 Besondere Gefahren durch das Produkt, seine Verbrennungsprodukte oder Gase: Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.
- 5.4 Besondere Schutzausrüstung: Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.
- 5.5 Zusätzliche Hinweise
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- 6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.
- 6.4 Zusätzliche Hinweise:
Mechanisch aufnehmen.

7 Handhabung und Lagerung

- 7.1 Hinweise zum sicheren Umgang:
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.
- 7.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
- 7.3 Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Bodenwanne ohne Abfluss vorsehen.
- 7.4 Zusammenlagerungshinweise: Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern.
- 7.5 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Lagertemperatur: 5-30°C
- 7.6 Lagerklasse:

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- 8.1 Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:
Eine gute Belüftung wird empfohlen.
- 8.2 Bestandteile mit zu überwachenden Grenzwerten: Essigsäure 10 ppm (MAK,EG, 2001) Diethylenglykol 10 ppm (MAK 2001)
- 8.3 Zusätzliche Hinweise: Bei der Arbeit nicht essen und trinken.
- 8.4 Persönliche Schutzausrüstung
Allg. Schutzmaßnahmen: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Atemschutz : Gute Gesamtlüftung wird empfohlen.
Handschutz : Schutzhandschuhe aus Nitrilgummi Stärke >0,38mm, Durchbruchzeit >480min oder Neopren Stärke >0,65mm, >240min
Augenschutz : dicht schließende Schutzbrille
Körperschutz: säurebeständige Schutzkleidung

SICHERHEITSDATENBLATT

Druckdatum: 05-04-2007 überarbeitet am : 25-01-2007 Seite 3/4
Roentoroll HC Part 3

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form: Flüssigkeit Farbe: hellgelb Geruch: nach Essig

Zustandsänderungen:

Sdp.: > 80 °C Schmp.: k.A. °C

Flammpunkt : k.A.

Entzündlichkeit :

Zündtemperatur : k.A.

Selbstentzündlichkeit :

Brandfördernde Eigenschaften: n.a

Explosionsgrenzen untere: n.a. Vol% obere: n.a. Vol%

Dampfdruck (20°C) : k.A. mbar

Dichte : 1.11

Löslichkeit in Wasser (20°C): soluble g/l

pH-Wert des Produktes (20°C): 2

Viskosität (20°C) : k.A.

Weitere Angaben :

10 Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen : Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

Zu vermeidende Stoffe : Reaktionen mit Alkalien (Laugen).

Gefährliche Zersetzungsprodukte: reizende Gase/Dämpfe

Weitere Angaben :

11 Angaben zur Toxikologie

LD 50: k.A.

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

12 Angaben zur Ökologie

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

13 Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung : Das Produkt als Abfall entsprechend den gesetzlichen und örtlichen Vorschriften entsorgen

Abfallschlüssel-Nummer : 090101

Ungereinigte Verpackungen: Verpackung/Behälter mit Wasser ausspülen und zum Ansatz geben.

Reinigung der Verpackung : Verunreinigte Verpackungen sind wie das Produkt zu entsorgen. Umverpackungen oder gereinigte Verpackungen sind einer Wiederverwendung oder einem Recycling zuzuführen.

SICHERHEITSDATENBLATT

Druckdatum: 05-04-2007 überarbeitet am : 25-01-2007 Seite 4/4
Roentoroll HC Part 3

14 Transportvorschriften

ADR / GGVS :8/III C3 UN 2790
Bemerkungen:10-50% Essigsäure, Lösung
IMDG-Code :8/III UN 2790
Bemerkungen:EmS:8-05 MFAG:700
IATA /ICAO :8/II UN 2790
Bemerkungen:Acetic acid solution

Kann bis zu 3 l je Innenverpackung und bis zu 12 l brutto je
Versandstück als Kleinmenge nach GGVS/ADR befördert werden.

15 Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Vorschriften / Gefahrstoff-VO
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen
Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

Symbol :Xi

R-Sätze:36/38-52/53

S-Sätze:26-61

Enthält:

10-25 % Essigsäure
5-10 % 1-Phenyl-3-pyrazolidone

Besondere Angaben

Nationale Vorschriften:

VbF :n.a.

Wassergefährdungsklasse:2

Sonstige Vorschriften :

16 Sonstige Angaben

Sämtliche vorstehenden Angaben haben wir auf freiwilliger Basis zur
Vermeidung etwaiger schädigender Auswirkungen und zur Erhöhung der
Sicherheit gemacht. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt sind nicht
als Zusicherung von Eigenschaften gedacht und zu verstehen.
Die Haftung ist auf den Wert der in diesem Zusammenhang von uns gelie-
ferten Ware begrenzt, wobei wir nur bei unserem Verschulden haften.

n.a.=nicht anwendbar k.A.=keine Angaben