

Ausstellungsdatum: 20.07.2010 Ersatz für das Datenblatt vom:
 "*)" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar



1 Stoff - / Zubereitungs - und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: AR 210

Verwendungszweck: Schatten- und Restfarbentferner - Detaillierte Informationen finden Sie im Technischen Merkblatt

Angaben zum Hersteller / Lieferanten

Anschrift des Herstellers / Lieferanten:

PSS INTERSERVICE AG, Poststr. 1, Postfach 315, 8954 Geroldswil, Schweiz

Ansprechpartner: Herr Buchli; eMail: info@pss-technology.com

Telefon: 044 749 24 24 Telefax: 044 749 24 25

Anschrift des Lieferanten in Deutschland:

PSS INTERSERVICE GMBH, Saalmanstr. 11, 13403 Berlin, Deutschland

Telefon: 030 414 089 0, Telefax: 030 414 089 79

Verantwortlich für das Datenblatt:

CHEMCO123® – Chemical Consultancy, Diplomchemikerin R. Fechner, ☎ 05254 9575 05

eMail: info@chemco123.de

Notfall – Telefon: Schweiz:

Toxikologisches Notfall - Telefon des

Informationszentrum Herstellers / Lieferanten

Telefon: 044 251 51 51 Telefon: 044 749 24 24

Notfall – Telefon Deutschland:

Beratungsstelle für Notfall - Telefon des

Vergiftungserscheinungen Herstellers / Lieferanten

Telefon: 030 19240 (kostenpflichtig) Telefon: 030 414 089 0

2 Mögliche Gefahren

Für den Menschen:

Einstufung:



R 34: Verursacht Verätzungen.

Zusätzliche Gefahrenhinweise:

Gefahr ernster Augenschäden. Das Produkt ist beim Einatmen, Verschlucken und der Resorption durch die Haut gesundheitsschädlich.

Für die Umwelt:

Schwach wassergefährdend.

3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Alkalische Lösung

Gefährliche Inhaltsstoffe / Inhaltsstoffe mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten:

CAS - Nr.,	Index - Nr.,	EWG - Nr.,	Bezeichnung	m% - Bereich	Symbol	R - Sätze
5131-66-8	603-052-00-8	225-878-4	3-Butoxy-2-propanol	20 - 25 %	Xi	R 36/38
1310-58-3	019-002-00-8	215-181-3	Kaliumhydroxid; Ätzkali	2 < C < 5 %	C	R 22-35
141-43-5	603-030-00-8	205-483-3	2-Amino-ethanol	1 < C < 5 %	C	R 20/21/22-34

Hinweise:

Einstufung und Kennzeichnung einer Zubereitung siehe Punkt 15.

Expositionsbegrenzung und PSA siehe Punkt 8

Für den ganzen Wortlaut der R-Sätze in diesem Abschnitt, siehe unter Abschnitt 16.

Handelsname: AR 210

Hersteller / Lieferant:

PSS INTERSERVICE AG, Poststr. 1, Postfach 315, 8954 Geroldswil, Schweiz, Tel.: 044 749 24 24

PSS INTERSERVICE GMBH, Saalmanstr. 11, 13403 Berlin, Deutschland, Tel: 030 414 089 0

Ausstellungsdatum: 20.07.2010 Ersatz für das Datenblatt vom:**4 Erste - Hilfe - Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:**

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

Nach Einatmen:

An die frische Luft gehen.

Arzt konsultieren.

Nach Hautkontakt:

Sofort mit viel Wasser abwaschen.

Arzt konsultieren.

Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Kein Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Sofort Arzt hinzuziehen.

Hinweise für den Arzt:

Wichtigste Gefahren: Magenperforation

Wichtigste Symptome: Übelkeit, Kopfschmerzen

Besonderes Material zur Ersten Hilfe erforderlich:

n.v.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Geeignete Löschmittel:** Schaum, Pulver, Kohlendioxid, Wasser.**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Keine.**Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Im Brandfall können entstehen: Kohlenstoffoxide, Stickstoffoxide.

Zusätzliche Hinweise:

Container/Tanks mit Wassersprühstrahl kühlen. Vorsorge treffen, daß das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.

Besondere Schutzausrüstung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.

Dicht schließender Chemieschutzanzug.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Siehe persönliche Schutzausrüstung.

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen. Wenn grössere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Universalbindemittel). Aufschaukeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen.

Verfahren zur Reinigung:*Reinigungsmethoden - große Mengen an verschüttetem Material:*

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Universalbindemittel).

Aufschaukeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen.

Reinigungsmethoden - kleine Mengen an verschüttetem Material:

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Universalbindemittel).

Aufschaukeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen.

Zusätzliche Hinweise:

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Handelsname: AR 210

Hersteller / Lieferant:

PSS INTERSERVICE AG, Poststr. 1, Postfach 315, 8954 Geroldswil, Schweiz, Tel.: 044 749 24 24

PSS INTERSERVICE GMBH, Saalmanstr. 11, 13403 Berlin, Deutschland, Tel: 030 414 089 0

Ausstellungsdatum: 20.07.2010 Ersatz für das Datenblatt vom:**7 Handhabung und Lagerung****Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang:**

Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

Behälter dicht geschlossen halten. Nach Gebrauch Verschlusskappe sofort wieder aufsetzen.

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Lagerung**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Kühl und trocken, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise:

Von Oxidationsmitteln, stark sauren oder stark alkalischen Substanzen fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Zu vermeidende Bedingungen: Direkte Hitzeeinwirkung. Starke Sonneneinstrahlung über längere Zeit.

WHG § 19g

Lagerklasse: 8 B (VCI - Konzept)**8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung****Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Schutzausrüstungen bereitstellen. Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS / Bezeichnung des Stoffes	Überwachungswert TRGS 900 / TRGS 903 / RL 2000/39/EG:/ SUVA: Stand 1999
141-43-5 / 2-Amino-ethanol	2 ppm, 5,1 mg / m ³ , hautresorptiv, 2(l)

Persönliche Schutzausrüstung**Allgemeine Schutz - und Hygienemaßnahmen:**

Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

Getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Atemschutz:

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät mit Kombinationsfilter für Dämpfe und Partikel anlegen

Handschutz:*Langzeitige Exposition:* Schutzhandschuhe aus z.B. Butylkautschuk gemäß EN 374.

Durchbruchzeit: > 240 Min / Schichtstärke: 0,7 mm / Level 5.

Kurzzeitige Exposition: Schutzhandschuhe aus z. B. aus Butylkautschuk gemäß EN 374.

Durchbruchzeit: > 30 Min / Schichtstärke: 0,4 mm / Level 2

Weitere Informationen beim Hersteller der Handschuhe erfragen.

Augenschutz:

Dicht schließende Schutzbrille / Schutzschild.

Körperschutz:

Undurchlässige Schutzkleidung

Sonstiges:

Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften**Erscheinungsbild****Form:** flüssig**Farbe:** farblos**Geruch:** nach Lösemittel

Handelsname: AR 210

Hersteller / Lieferant:

PSS INTERSERVICE AG, Poststr. 1, Postfach 315, 8954 Geroldswil, Schweiz, Tel.: 044 749 24 24

PSS INTERSERVICE GMBH, Saalmanstr. 11, 13403 Berlin, Deutschland, Tel: 030 414 089 0

Ausstellungsdatum: 20.07.2010 Ersatz für das Datenblatt vom:**Sicherheitsrelevante Daten**

pH - Wert, unverdünnt:	n.v.
Siedepunkt / Siedebereich (°C):	n.v.
Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C):	100
Flammpunkt (°C):	> 62.
Entzündlichkeit (EG A10 / A13):	n.v.
Zündtemperatur (°C):	n.v.
Selbstentzündlichkeit (EG A16):	n.a.
Brandfördernde Eigenschaften:	n.a.
Explosionsgefahr:	n.a.
Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:	n.v., obere: n.v.
Dampfdruck:	n.v.
Dichte (g / ml):	1,02
Löslichkeit (in Wasser):	mischbar
Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:	n.v.
Viskosität:	n.v.
Lösemittelrennprüfung:	n.v.
Lösemittelgehalt(Gew.%):	20 - 25
VOC -Gehalt (g / kg):	< 50
Fettlöslichkeit:	n.v.
Weitere Angaben	
Thermische Zersetzung (°C):	n.v.
Dampfdichte (Luft = 1):	n.v.
Verdunstungszahl:	n.v.

10 Stabilität und Reaktivität**Zu vermeidende Bedingungen:**

Stabil unter normalen Bedingungen.

Zu vermeidende Stoffe:

Von Oxidationsmitteln, stark sauren oder stark alkalischen Substanzen fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Weitere Angaben:

Keine.

11 Angaben zur Toxikologie**Toxikologische Prüfungen****Akute Toxizität der Zubereitung:**

Einatmen, LC ₅₀ Ratte, (mg / l / 4h):	n.v.
Verschlucken, LD ₅₀ Ratte, (mg / kg):	n.v.
Hautkontakt, LD ₅₀ Ratte, (mg / kg):	n.v.
Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge):	Verursacht Augen- und Hautverätzungen.
Sensibilisierung:	Keine.

Akute Toxizität - 3-Butoxy-2-propanol:

Verschlucken, LD ₅₀ Ratte, (mg / kg):	273
Hautkontakt, LD ₅₀ Kaninchen, (mg / kg):	3100

Akute Toxizität - Kaliumhydroxid (Ätzkali):

Verschlucken, LD ₅₀ Ratte, (mg / kg):	273
--	-----

Akute Toxizität - 2-Amino-ethanol:

Verschlucken, LD ₅₀ Ratte, (mg / kg):	1720
Hautkontakt, LD ₅₀ Kaninchen, (mg / kg):	1025

Handelsname: AR 210

Hersteller / Lieferant:

PSS INTERSERVICE AG, Poststr. 1, Postfach 315, 8954 Geroldswil, Schweiz, Tel.: 044 749 24 24

PSS INTERSERVICE GMBH, Saalmanstr. 11, 13403 Berlin, Deutschland, Tel: 030 414 089 0

Ausstellungsdatum: 20.07.2010 Ersatz für das Datenblatt vom:**Subakute / chronische Toxizität der Zubereitung:**

Karzinogenität: Keine.

Mutagenität: Keine.

Teratogenität: Ein Risiko ist bei Einhaltung des Expositionsgrenzwerts nicht zu befürchten.

Narkotische Wirkung: Keine.

Erfahrungen aus der Praxis

Einstufungsrelevante Beobachtungen:

Keine.

Sonstige Beobachtungen:

Keine.

Allgemeine Bemerkungen:

Keine.

12 Umweltspezifische Angaben**Ökotoxische Wirkungen, aquatische Toxizität:**

Schwach wassergefährdend.

Verhalten in Umweltkompartimenten:

Mobilität und Akkumulationspotential:

Keine Bioakkumulation.

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

Vor Einleitung eines Abwassers in Kläranlagen ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich.

Weitere Angaben zur Ökologie

CSB - Wert, mg / g: n.v.

BSB₅ - Wert, mg / g: n.v.

AOX - Hinweis: Produkt enthält keine organischen Halogene.

Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Stoffe: Keine

Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare (vPvB) Stoffe: Keine

13 Hinweise zur Entsorgung**Für Produktreste**

Empfehlung: R1 / D9 / D10

Abfallschlüssel - Nr.: 07 07 99

Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

Sicherer Umgang: Siehe Punkt 7 und 15.

Für ungereinigte Verpackungen

Empfehlung: Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.

Sicherer Umgang: Wie für Produktreste.

14 Angaben zum Transport**Landtransport: Einstufung nach ADR / GGVS und RID / GGVE****Bemerkung:**

Klasse: 8

Klassifizierungscode: C5

Verpackungsgruppe: III

Hinweise für Beförderung in Tanks: Gefahr - Nr.: 80

Tankcodierung: L4BN

Stoff - Nr.: 1814

Beförderungskategorie(Tunnelbeschränkungs-code): 3(E)

Handelsname: AR 210

Hersteller / Lieferant:

PSS INTERSERVICE AG, Poststr. 1, Postfach 315, 8954 Geroldswil, Schweiz, Tel.: 044 749 24 24

PSS INTERSERVICE GMBH, Saalmanstr. 11, 13403 Berlin, Deutschland, Tel: 030 414 089 0

Ausstellungsdatum: 20.07.2010 Ersatz für das Datenblatt vom:**Hinweis für Beförderungspapier und Verpackung:**

Volumen oder Masse	Bezeichnung des Gutes	Gefahrzettel	Verpack. - Code od. Fundstelle
Begrenzte Mengen nach LQ7: Flüssige Stoffe bis zu 5 l je Innenverpackung und bis 30 kg Bruttomasse je Versandstück	UN 1814	n.a.	LQ7 / E1
	UN 1814 KALIUMHYDROXIDLÖSUNG	8	P001, R001

Seeschifftransport: Einstufung nach IMDG / GGVSee**Bemerkung:**

Klasse: 8

UN - Nr.: 1814

Verpackungsgruppe: III

EmS – Feuer / Leckage: F-A; S-B**MFAG - Tafel:** Leitfaden MFAG vom 01.02.2001**Marine pollutant:** Nein.**Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung:**

(Ohne Berücksichtigung möglicher mengen - und verpackungsabhängiger Freistellungen.)

Richtiger techn. Name: Potassium hydroxide - Solution**Gefahrenkennzeichnung:** Corrosive

Bemerkung:

Keine.

Lufttransport: Einstufung nach IATA - DGR / ICAO - TI**Bemerkungen:**

Klasse: 8

UN - Nr.: 1814

Verpackungsgruppe: III

Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung:

(Ohne Berücksichtigung möglicher mengen - und verpackungsabhängiger Freistellungen.)

Richtige Versandbezeichnung: Potassium hydroxide - Solution**Gefahrenkennzeichnung:** Corrosive

Verpackungsinstruktionen: Passenger: 809

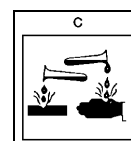
Cargo: 813

Bemerkungen: Keine.**15 Vorschriften****Kennzeichnung:**

Die Einstufung der Zubereitung wurde gemäß den Kriterien der RL 1999/45/EG, der VO (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, CLP00 / vorgenommen.

Gefahrenbezeichnung(en): Ätzend

Enthält: Kaliumhydroxid; Ätzkali

**R - Sätze:**

R 34 - Verursacht Verätzungen.

S - Sätze:

S 23 - Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

S 26 - Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S 28 - Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.

S 36/37/39 - Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

S 45 - Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).

S 60 - Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

EU Vorschriften:

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 31. März 2004 über Detergenzien. anwendbar

Zusätzliche Hinweise: Keine

Handelsname: AR 210

Hersteller / Lieferant:

PSS INTERSERVICE AG, Poststr. 1, Postfach 315, 8954 Geroldswil, Schweiz, Tel.: 044 749 24 24

PSS INTERSERVICE GMBH, Saalmanstr. 11, 13403 Berlin, Deutschland, Tel: 030 414 089 0

Ausstellungsdatum: 20.07.2010 Ersatz für das Datenblatt vom:**Nationale Vorschriften****Gefahrstoffverordnung §§ 7- 18:**

Schutzstufe 3

Arbeitsschutzgesetz § 5:

Ja

Störfallverordnung beachten:

Nein.

Betriebssicherheitsverordnung:

Nein.

Technische Anleitung Luft:

5.2.5

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1 Selbsteinstufung gemäß VwVwS vom 27.07.2005.

Abfallschlüssel nach EAK:

07 07 99

Bezeichnung:

Abfälle a.n.g.

Entsorgungsempfehlung:Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen.
Physikalisch-chemische Behandlung**Regelungsbereich der TRGS 514 beachten:**

Nein.

Regelungsbereich der TRGS 515 beachten:

Nein.

Lösemittelverordnung (31.BImSCHV) VOC – Anteil: < 50**Regelungsbereich des WRMG / Detergenzienverordnung beachten:** anwendbar**Sonstige zu beachtende Vorschriften:**

Chemikalienverbotsverordnung, WHG § 19g, TRGS 401

16 Sonstige Angaben**R - Sätze:**

R 22 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R 34 - Verursacht Verätzungen.

R 35 - Verursacht schwere Verätzungen.

R 36/38 - Reizt die Augen und die Haut.

R 20/21/22 - Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Sicherheitsdatenblattes dienen:

Sicherheitsdatenblätter der Zulieferer

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden.

Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

pss010