

Ausstellungsdatum: 15.07.2010 Ersatz für das Datenblatt vom:
 ""*"" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar



1 Stoff - / Zubereitungs - und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: AR 628

Zertifikat: RAL-GZ 841/1“

Verwendungszweck: Graffiti – Entferner - 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: +49 30 414 089 0, Telefax: +49 30 414 089 79

Verantwortlich für das Datenblatt:

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

eMail: info@chemco123.de

Notfall – Telefon:

Notfall – Telefon: Schweiz:

Toxikologisches

Informationszentrum

Telefon: 044 251 51 51

Notfall - Telefon des

Herstellers / Lieferanten

Telefon: 044 749 24 24

Notfall – Telefon Deutschland:

Beratungsstelle für

Vergiftungserscheinungen

Telefon: +49 30 19240 (kostenpflichtig)

Notfall - Telefon des

Herstellers / Lieferanten

Telefon: + 49 30 414 089 0

2 Mögliche Gefahren

Für den Menschen:

R 10 - Entzündlich

R 22 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

R 36 - Reizt die Augen.

R 52/53 - Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.



Zusätzliche Gefahrenhinweise:

Bei Gebrauch Bildung leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich.

Lösungsmittel können die Haut entfetten. Cumol wird sehr leicht durch die Haut resorbiert.

Wiederholter oder fortgesetzter Kontakt kann Hautreizungen und Dermatitis auf Grund der entfettenden Eigenschaften des Produkts bewirken. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

Für die Umwelt:

Wassergefährdend. Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Organisches Lösungsmittelgemisch

Gefährliche Inhaltsstoffe / Inhaltsstoffe mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten:

CAS - Nr.,	Index - Nr.,	EG - Nr.,	Bezeichnung	m% - Bereich	Symbol	R - Sätze
96-48-0	n.v.	202-509-5	Gamma - Butyrolacton	25 – 35 %	Xn	R 22-36
2687-91-4	keine	220-250-6	1-Ethylpyrrolidin-2-on	10 - 20 %	Xn	R 22-36
64742-95-6	649-356-00-4	265-199-0	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert	10-15 %	Xn, N	R 65
64742-95-6	649-356-00-4	265-199-0	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert	10 - 15 %	Xn, N	Einstufung durch den Hersteller R 10-65-66-67-51/53

Handelsname: AR 628

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: + 49 30 414 089 0

Ausstellungsdatum: 15.07.2010 Ersatz für das Datenblatt vom:

95-63-6	601-043-00-3	202-436-9	1,2,4-Trimethylbenzol	7 - 10 %	Xn & N	R 10-20-36/37/38-51/53
108-67-8	601-025-00-5	203-604-4	Mesitylen (1,3,5-Trimethylbenzol)	< 2,5 %	Xi, N	R 10-37-51/53
98-82-8	601-024-00-X	202-704-5	Cumol (Propylbenzol)	1 – 2,5 %	Xn, N	R 10-37-51/53-65

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.

4 Erste - Hilfe - Maßnahmen**Allgemeine Hinweise:**

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

Nach Einatmen:

Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.

Nach Einatmen der Dämpfe im Unglücksfall an die frische Luft gehen.

Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Mit Wasser abspülen.

Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.

Nach Augenkontakt:

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

Nach Verschlucken:

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

Hinweise für den Arzt:

Symptomatische Behandlung.

Besonderes Material zur Ersten Hilfe erforderlich:

n.v.

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

Im Brandfall können Kohlenstoffoxide entstehen.

Zusätzliche Hinweise: Zur Kühlung geschlossener Behälter mit Wassersprühstrahl besprühen.**Besondere Schutzausrüstung:**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.

Dicht schließender Chemieschutzanzug.

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

Siehe persönliche Schutzausrüstung.

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen. Setzen Sie sich mit den zuständigen örtlichen Behörden in Verbindung. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

Handelsname: AR 628

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: + 49 30 414 089 0

Ausstellungsdatum: 15.07.2010 Ersatz für das Datenblatt vom:



Verfahren zur Reinigung:

Reinigungsmethoden - große Mengen an verschüttetem Material:

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

Reinigungsmethoden - kleine Mengen an verschüttetem Material:

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

Zusätzliche Hinweise:

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Produkt und entleerte Behälter von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Dampf nicht einatmen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus.

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Lösemittelbeständiger Fußboden. Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln aufbewahren.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Für angemessene Lüftung sorgen. WHG § 19g

Lagerklasse: 3A (VCI - Konzept)

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Schutzausrüstungen bereitstellen.

Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Arbeitsplatzgrenzwerten (AGW) TRGS 900 / RL 2000/39/EG / Biologische Grenzwerte (BGW) TRGS 903
 SUVA: Stand 1999

98-82-8 / Cumol	20 ppm, 100 mg / m ³ , 2,5(l), hautresorptiv, Y, BGW: 2 mg / l, B, b
108-67-8 / Mesitylen	20 ppm 100 mg / m ³ , 2(II), Y
95-63-6 / 1,2,4-Trimethylbenzol	20 ppm, 100 mg / m ³ , 2(II), Y, BGW 400 mg/g Kreatinin; Gesamt-Dimethylbenzoesäure (nach Hydrolyse), U, b, c
64742-95-6 / Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert	TRGS 901

b = Vollblut, U = Urin, b = Expositionsende, bzw. Schichtende,

c = bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz - und Hygienemaßnahmen:

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Dämpfe/Staub nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vorbeugender Hautschutz

Atemschutz: Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Filterausrüstung mit Filter (A).

Handelsname: AR 628

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: + 49 30 414 089 0

Ausstellungsdatum: 15.07.2010 Ersatz für das Datenblatt vom:**Handschutz:**

Langzeitige Exposition: Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk gemäß EN 374.
Durchbruchzeit: > 480 Minuten / Schichtstärke: 0,7 mm / Level 6.
Weitere Informationen beim Hersteller der Handschuhe erfragen.

Kurzzeitige Exposition: Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk gemäß EN 374.
Durchbruchzeit: > 30 Minuten / Schichtstärke: 0,4 mm / Level 2.
Weitere Informationen beim Hersteller der Handschuhe erfragen.

Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille.**Körperschutz:** Lösemittelbeständige Schürze 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:** viskose Flüssigkeit**Farbe:** farblos**Geruch:** nach Lösemittel**Sicherheitsrelevante Daten**

pH - Wert, unverdünnt: n.a.

Siedepunkt / Siedebereich (°C): 19

Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): n.v.

Flammpunkt (°C): 50

Entzündlichkeit: n.v.

Zündtemperatur (°C): n.v.

Selbstentzündlichkeit: n.v.

Brandfördernde Eigenschaften: n.a.

Explosionsgefahr: n.a.

Explosionsgrenzen (Vol.%) untere: n.v., obere: n.v.

Dampfdruck: 0 hPa

Dichte (g / ml): 1,07

Löslichkeit (in Wasser): mischbar mischbar mit den meisten organischen Lösemitteln

Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser: n.v.

Kinematische Viskosität (40 °C): >0,07 cm²/s (>7 cSt)

Lösemitteltrennprüfung: n.v.

Lösemittelgehalt(%): 55 - 85

VOC -Gehalt (g /kg): 100 – 150

Fettlöslichkeit: ja

Weitere Angaben

Thermische Zersetzung (°C): n.v.

Dampfdichte (Luft = 1): n.v.

Verdunstungszahl: n.v.

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

Keine.

Zu vermeidende Stoffe:

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

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine.

Weitere Angaben:

Keine.

Handelsname: AR 628

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: + 49 30 414 089 0

Ausstellungsdatum: 15.07.2010 Ersatz für das Datenblatt vom:**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):	Reizt die Augen
Sensibilisierung:	n.v.

Akute Toxizität - Gamma - Butyrolacton:Verschlucken, LD₅₀ Ratte, (mg / kg): 1540**Akute Toxizität 1-Ethylpyrrolidin-2-on:**

Einatmen, LC ₅₀ Ratte, (mg / l / 4h):	> 5,1
Verschlucken, LD ₅₀ Ratte, (mg / kg):	1350
Hautkontakt, LD ₅₀ Ratte, (mg / kg):	> 2000

Subakute / chronische Toxizität:

Karzinogenität:	n.v.
Mutagenität:	n.v.
Narkotische Wirkung:	Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann narkotische Effekte verursachen.

Erfahrungen aus der Praxis

Einstufungsrelevante Beobachtungen:

Keine.

Sonstige Beobachtungen:

Keine.

Allgemeine Bemerkungen:

Keine.

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

Wassergefährdend. Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Mobilität: Verhalten in Umweltkompartimenten:

Mobilität und Akkumulationspotential:

Teilweise Bioakkumulation.

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

Unter Berücksichtigung der Eigenschaften einzelner Bestandteile wird das Produkt gemäß OECD-Klassifizierung als biologisch abbaubar bewertet.

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: 1,2,4-Trimethylbenzol, Cumol, Mesitylen

Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare (vPvB) Stoffe: Keine

13 Hinweise zur Entsorgung**Für Produktreste**

Empfehlung: R1 / D10

Abfallschlüssel - Nr.: 07 07 04

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.

Handelsname: AR 628

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: + 49 30 414 089 0

Ausstellungsdatum: 15.07.2010 Ersatz für das Datenblatt vom:**14 Angaben zum Transport****Landtransport: Einstufung nach ADR / GGVS und RID / GGVE****Bemerkung:**

Klasse: 3

Klassifizierungscode: F1

Verpackungsgruppe: III

Hinweise für Beförderung in Tanks: Gefahr - Nr.: 30, Tancodierung: LGBF

Stoff - Nr.: 1993

Beförderungskategorie(Tunnelbeschränkungs-code): 3 (D/E)

Volumen oder Masse	Bezeichnung des Gutes	Gefahr zettel	Verpack. - Code od. Fundstelle
Begrenzte Mengen nach LQ7 flüssige Stoffe bis zu 5 Liter je Innenverpackung und bis zu 30 kg je Versandstück	UN 1993	n.a.	LQ7 / E1
	UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (1,2,4-Trimethylbenzol – Lösung)	3	P001, R001

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

Klasse: 3

UN - Nr.: UN 1993

Verpackungsgruppe: III

EmS: Feuer / Leckage: F-E, S-E**MFAG - Tafel:** Leitfaden MFAG vom 01.02.2001**Marine pollutant:** keiner**Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung:**

(Ohne Berücksichtigung möglicher mengen - und verpackungsabhängiger Freistellungen.)

Richtiger techn. Name: UN 1993 Flammable Liquid, n.o.s. (1,2,4-Trimethylbenzene - Solution)**Gefahrenkennzeichnung:** Flammable Liquid

Bemerkung:

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

Klasse: 3

UN - Nr.: 1993

Verpackungsgruppe: III

Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung:

(Ohne Berücksichtigung möglicher mengen - und verpackungsabhängiger Freistellungen.)

Richtige Versandbezeichnung: UN 1993 Flammable Liquid, n.o.s. (1,2,4-Trimethylbenzene - Solution)**Gefahrenkennzeichnung:** Flammable Liquid

Verpackungsinstruktionen: Passenger: 309

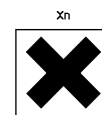
Cargo: 310

Bemerkungen: ERG Kodex 3L**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): Gesundheitsschädlich und Umweltgefährlich

Enthält: Gamma - Butyrolacton

**R - Sätze:**

R 10 - Entzündlich.

R 22 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

R 36 - Reizt die Augen.

R 52/53 - Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Handelsname: AR 628

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: + 49 30 414 089 0

Ausstellungsdatum: 15.07.2010 Ersatz für das Datenblatt vom:**S - Sätze:**

S 23 - Gas/Rauch/Dampf nicht einatmen.

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

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

Enthält mehr als 30 % aromatische Kohlenwasserstoffe

Nationale Vorschriften**Gefahrstoffverordnung §§ 7- 18:**

Schutzstufe 2

Arbeitsschutzgesetz § 5:

Ja

Störfallverordnung beachten:

Ja.

Betriebssicherheitsverordnung / TRbF: .

Nein

Technische Anleitung Luft:

5.2.5

Wassergefährdungsklasse:

WGK 2 Selbsteinstufung gemäß VwVwS vom 27.07.2005.

Abfallschlüssel nach EAK:

07 07 04

Bezeichnung:

andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

Entsorgungsempfehlung:

Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen.

Regelungsbereich der TRGS 514 beachten:

Nein.

Regelungsbereich der TRGS 515 beachten:

Nein.

Regelungsbereich des WRMG / Detergenzienverordnung beachten: Ja / Ja.**Lösemittelverordnung (31.BImSCHV) VOC – Anteil: 100 – 150 g / kg****Sonstige zu beachtende Vorschriften:**TRGS 401, TRGS 901, M004;
Chemikalienverbotsverordnung**16 Sonstige Angaben****Wortlaut der R-Sätze:**

R 10 - Entzündlich.

R 20 - Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

R 22 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R 36 - Reizt die Augen.

R 66 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

R 67 - Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

R 36/37/38 - Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.

R 51/53 - Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 52/53 - Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig

R 65 - Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

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

Sicherheitsdatenblätter der Zulieferer, Informationen vom Hersteller

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.

pss007_neu