

Ausstellungsdatum: 05.01.2010 Ersatz für das Datenblatt vom: 16.01.2009

"***" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar



1 Stoff - / Zubereitungs - und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: AR 630

* **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 Notfall - Telefon des

Informationszentrum Herstellers / Lieferanten

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

Notfall – Telefon Deutschland:

Beratungsstelle für Notfall - Telefon des

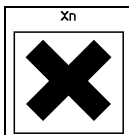
Vergiftungserscheinungen Herstellers / Lieferanten

* Telefon: +49 30 19240 (kostenpflichtig) Telefon: + 49 30 414 089 0

2 Mögliche Gefahren

Für den Menschen:

Einstufung:



R 22 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

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

Zusätzliche Gefahrenhinweise:

N-Methyl-2-pyrrolidon wird sehr leicht durch die Haut resorbiert. Vorbeugender Hautschutz.

* Kann das Kind im Mutterleib schädigen.(gültig ab dem 01.12.2010)

Für die Umwelt:

Wassergefährdend:

3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Organisches Lösungsmittelgemisch mit Tensiden

* **Gefährliche Inhaltsstoffe / Inhaltsstoffe mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten:**

CAS - Nr.,	Index - Nr.,	EWG - Nr.,	Bezeichnung	m% - Bereich	Symbol	R - Sätze
872-50-4	606-021-00-7	212-828-1	N-Methyl-2-pyrrolidon (1)	1 < C < 5 %	Xi	R 36/38
872-50-4	606-021-00-7	212-828-1	N-Methyl-2-pyrrolidon (2)	1 < C < 5 %	T	R 61-36/37/38
68439-46-3	n.v.	n.a.	C9-11 Alkoholethoxylat	> 25 %	Xn	R 22-36/38

* (1) = gültig bis zum 01.12.2010

* (2) = gültig ab dem 01.12.2010

Hinweise:

Einstufung und Kennzeichnung einer Zubereitung siehe Punkt 15.

Expositionsbegrenzung und PSA siehe Punkt 8

Relevanten R - Sätze im Wortlaut siehe unter Punkt 16

Handelsname: AR 630

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: 05.01.2010 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 16.01.2009**4 Erste - Hilfe - Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:**

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

Nach Einatmen:

An die frische Luft gehen.

Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Sofort mit viel Wasser abwaschen.

Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

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

Nach Verschlucken:

Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort reichlich Wasser trinken lassen.

Sofort Arzt hinzuziehen.

Hinweise für den Arzt:

Symptomatische Behandlung.

Besonderes Material zur Ersten Hilfe erforderlich:

Keine.

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

Im Brandfall können Kohlenstoffoxide entstehen.

Zusätzliche Hinweise: 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.

Wegen Rutschgefahr aufkehren.

Umweltschutzmaßnahmen:

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

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:**

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

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich

Handelsname: AR 630

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: 05.01.2010 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 16.01.2009**Lagerung****Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Kühl und trocken aufbewahren. Eindringen in den Untergrund vermeiden.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln aufbewahren.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Bei Raumtemperatur lagern.

Lagerklasse: 12 (VCI - Konzept)**8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung****Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Schutzausrüstungen bereitstellen.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Arbeitsplatzgrenzwerten (AGW) TRGS 900 / RL 2000/39/EG / Biologische Grenzwerte (BGW) TRGS 903

SUVA: Stand 1999

872-50-4 / N-Methyl-2-pyrrolidon	20 ppm, 82 mg / m ³ , hautresorptiv, 2 (II), Y / 20 ppm; hautresorptiv; Gruppe C
----------------------------------	--

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

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

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

Vorbeugender Hautschutz.

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

Atemschutzgerät mit Kombinationsfilter für Dämpfe und Partikel

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:

Leichter Schutzanzug

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 / viskos**Farbe:** weißlich**Geruch:** nicht charakteristisch**Sicherheitsrelevante Daten**

pH - Wert, unverdünnt:

n.v.

pH - Wert, 1%ig in Wasser:

7

Siedepunkt / Siedebereich (°C):

> 100, Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): > 100

Flammpunkt (°C):

> 100

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.a., obere: n.a.

Dampfdruck:

n.v.

Handelsname: AR 630

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: 05.01.2010 Ersatz für das Datenblatt vom: 16.01.2009

Dichte (g / ml):	0,95	
Löslichkeit (in Wasser):	löslich	Löslich in: Ethanol
Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:	n.v.	
Viskosität:	n.v.	
Lösemitteltrennprüfung:	n.v.	
Lösemittelgehalt(Gew.%):	maximal 5	
VOC – Gehalt (g /kg)	maximal 50	
Fettlöslichkeit:	ja	
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:

Keine.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Weitere Angaben:

Keine.

11 Angaben zur Toxikologie**Toxikologische Prüfungen****Akute Toxizität:**Einatmen, LC₅₀ Ratte, (mg / l / 4h): n.v.Verschlucken, LD₅₀ Ratte, (mg / kg): < 2000Hautkontakt, LD₅₀ Ratte, (mg / kg): n.v.

Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge): Reizt die Atmungsorgane und die Haut.

Sensibilisierung: n.v.

Akute Toxizität - N-Methyl-2-pyrrolidon:Einatmen, LC₅₀ Ratte, (mg / l / 4h): > 5,1Verschlucken, LD₅₀ Ratte, (mg / kg): 3600Hautkontakt, LD₅₀ Kaninchen, (mg / kg): 8000**Subakute / chronische Toxizität:**

Karzinogenität: Nein.

Mutagenität: Nein.

Teratogenität: Braucht bei Einhaltung des Expositionsgrenzwerts nicht befürchtet zu werden.

Narkotische Wirkung: Nein.

Erfahrungen aus der Praxis

Einstufungsrelevante Beobachtungen:

Nein.

Sonstige Beobachtungen:

Nein.

Allgemeine Bemerkungen:

Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren gemäß RL 1999/45/EG und RL 2006/8/EG.

Handelsname: AR 630

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: 05.01.2010 Ersatz für das Datenblatt vom: 16.01.2009**12 Umweltspezifische Angaben****Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**

Biologisch abbaubar.

Verhalten in Umweltkompartimenten:

Mobilität und Akkumulationspotential:

Keine Bioakkumulation.

Ökotoxische Wirkungen, aquatische Toxizität:

Wassergefährdend.

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: D 10

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.

14 Angaben zum Transport

Landtransport: Einstufung nach ADR / GGVS und RID / GGVE

Seeschifftransport: Einstufung nach IMDG / GGVS

Lufttransport: Einstufung nach IATA - DGR / ICAO - TI

Bemerkung: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.**15 Vorschriften****Kennzeichnung nach EG - Richtlinie 1999/45:**

Gefahrenbezeichnung(en): Gesundheitsschädlich & Reizend

Enthält C9-11 Alkoholethoxylat

R - Sätze:

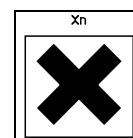
R 22 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

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

S - Sätze:

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

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



Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an: Gewerbliche Verbraucher.

EU Vorschriften:

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

* Enthält mehr als 30 % nichtionische Tenside

Handelsname: AR 630

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: 05.01.2010 Ersatz für das Datenblatt vom: 16.01.2009**Nationale Vorschriften**

Gefahrstoffverordnung §§ 7- 18:	Schutzstufe 1
Arbeitsschutzgesetz § 5:	Ja
Störfallverordnung beachten:	Nein.
Betriebssicherheitsverordnung / TRbF.:	Nein.:
Technische Anleitung Luft:	5.2.5
Wassergefährdungsklasse:	WGK 1 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:	anwendbar, max. 50
Sonstige zu beachtende Vorschriften:	TRGS 401, TRGS 901, M004

16 Sonstige Angaben***R - Sätze:**

R 22 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

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

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

R 61 - Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

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

Informationen des Herstellers.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum (RL 2009/2/EG.), sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

pss028