

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : akachemie® soluwash S
Spezial-Reiniger
Artikelnummer : 0201 Version : 5.1.0
Überarbeitet am : 08.10.2008 Druckdatum : 08.10.2008

01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Handelsname

akachemie® soluwash S
Spezial-Reiniger (0201)

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Reiniger auf Lösungsmittelbasis zum Entfernen von Dispersionsfarben, Lacke, Klebstoffe, etc.. Weitere Verwendungszwecke siehe Technisches Informationsblatt.

Hersteller/Lieferant

PUFAS Werk KG

Straße/Postfach

Im Schedetal 1

Nat.-Kenn./PLZ/Ort

D - 34346 Hann. Münden

Telefon / Telefax

+49 (0)5541 7003-01 / +49 (0)5541 7003-50

Notfallauskunft

+49 (0)5541 7003-41/-64 , während den normalen Geschäftszeiten
E-Mail: sds@pufas.de

02. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung

Entzündlich. · Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. · Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. · Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. · Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Einstufung : R 10 · N ; R 51/53 · Xn ; R 65 · Xi ; R 36/37/38 · R 67

03. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Zubereitung bestehend aus: Aromatische Kohlenwasserstoffe, Glycoether und Tensid

Gefährliche Inhaltsstoffe

SOLVENT NAPHTHA LEICHT ; EG-Nr. : 265-199-0; CAS-Nr. : 64742-95-6

Anteil : 25 - 50 %

Einstufung : R 10 N ; R 51/53 Xn ; R 65 Xi ; R 37 R 67 R 66

1,2,4-TRIMETHYLBENZOL ; EG-Nr. : 202-436-9; CAS-Nr. : 95-63-6

Anteil : 10 - 25 %

Einstufung : R 10 N ; R 51/53 Xn ; R 20 Xi ; R 36/37/38

1-METHOXY-2-PROPANOL ; EG-Nr. : 203-539-1; CAS-Nr. : 107-98-2

Anteil : 10 - 25 %

Einstufung : R 10 Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt.

C13-OXOALKOHOL ETHOXYLIERT MIT 5-9 MOL ETHYLENOXID ; CAS-Nr. : 69011-36-5

Anteil : 2,5 - 10 %

Einstufung : Xi ; R 41

MESITYLEN ; EG-Nr. : 203-604-4; CAS-Nr. : 108-67-8

Anteil : 2,5 - 10 %

Einstufung : R 10 N ; R 51/53 Xi ; R 37

PROPYLBENZOL ; EG-Nr. : 203-132-9; CAS-Nr. : 103-65-1

Anteil : 2,5 - 10 %

Einstufung : R 10 N ; R 51/53 Xn ; R 65 Xi ; R 37

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : akachemie® soluwash S
Spezial-Reiniger
Artikelnummer : 0201 Version : 5.1.0
Überarbeitet am : 08.10.2008 Druckdatum : 08.10.2008

04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisung auf dem Gebinde beachten.

Nach Einatmen

Frischlucht zuführen. Bei Reizung der Atemwege durch das Produkt: Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen.

Nach Augenkontakt

Reichlich mit Wasser spülen (10-15 Min.). Einen Arzt rufen.

Nach Verschlucken

Aspirationsgefahr! Nicht zum Erbrechen bringen, Arzt rufen.

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser).

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Bei Brandbekämpfung: Atemschutz mit unabhängiger Luftzufuhr nötig.

Zusätzliche Hinweise

Gefährdete Behälter bei Brand mit Wasser kühlen.

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen entfernen. Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Gewässer, Grundwasser oder Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln.

07. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang

Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden. Für Frischluftzufuhr sorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

Zusammenlagerungshinweise

Keine bekannt.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebilde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Lagerklasse VCI : 3

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : akachemie® soluwash S
Spezial-Reiniger

Artikelnummer : 0201 **Version :** 5.1.0

Überarbeitet am : 08.10.2008 **Druckdatum :** 08.10.2008

08. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

1,2,4-TRIMETHYLBENZOL ; CAS-Nr. : 95-63-6

Spezifizierung : TRGS 900 - Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (D)
Wert : 20 ppm / 100 mg/m³
Kategorie : 2(II)
Bemerkungen : Y
Versionsdatum : 01.04.2007

Spezifizierung : Grenzwert (8 Stunden) (EC)
Wert : 20 ppm / 100 mg/m³
Versionsdatum : 08.06.2000

1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 107-98-2

Spezifizierung : TRGS 900 - Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (D)
Wert : 100 ppm / 370 mg/m³
Kategorie : 2(I)
Bemerkungen : Y
Versionsdatum : 01.04.2007

Spezifizierung : Grenzwert (Kurzzeit) (EC)
Wert : 150 ppm / 568 mg/m³
Bemerkungen : H
Versionsdatum : 08.06.2000

Spezifizierung : Grenzwert (8 Stunden) (EC)
Wert : 100 ppm / 375 mg/m³
Bemerkungen : H
Versionsdatum : 08.06.2000

MESITYLEN ; CAS-Nr. : 108-67-8

Spezifizierung : TRGS 900 - Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (D)
Wert : 20 ppm / 100 mg/m³
Kategorie : 2(II)
Bemerkungen : Y
Versionsdatum : 01.04.2007

Spezifizierung : Grenzwert (8 Stunden) (EC)
Wert : 20 ppm / 100 mg/m³
Versionsdatum : 08.06.2000

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 (D)

Spezifizierung : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert (D)
Wert : 100 mg/m³

Spezifizierung : Gehalt an Kohlenwasserstoffen (aliphatisch C5-C15, aromatisch C7-C15)
Wert : > 71 - <= 72 %

Persönliche Schutzausrüstung

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten

Atemschutz

Dämpfe nicht einatmen. Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Lösemitteldampfkonzentration unter den AGW-Grenzwerten zu halten, muß ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Handschutz

Lösemittelbeständige Schutzhandschuhe tragen.

Augenschutz

Dichtschießende Schutzbrille benutzen.

Körperschutz

Geschlossene Arbeitskleidung tragen.

Umweltschutzmaßnahmen

Siehe auch Kapitel 6 und 12.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : akachemie® soluwash S
Spezial-Reiniger
Artikelnummer : 0201 Version : 5.1.0
Überarbeitet am : 08.10.2008 Druckdatum : 08.10.2008

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form : Flüssigkeit.
Farbe : Farblos.
Geruch : Nach org. Lösemittel.

Sicherheitsrelevante Daten

Siedepunkt/-bereich :	(1013 hPa)	120 - 185 °C	
Flammpunkt :		32 °C	Abel-Pensky
Zündtemperatur :		200 °C	
Untere Explosionsgrenze :		0,7 % b.v.	
Obere Explosionsgrenze :		10,9 % b.v.	
Dampfdruck :	(50 °C)	Nicht verfügbar.	
Dampfdruck :	(20 °C)	12 hPa	
Dichte :	(20 °C)	0,89 g/cm ³	
H2O-Löslichkeit :	(20 °C)	emulgierbar	
Lösemittelgehalt :		92 Gew. %	

Zusätzliche Hinweise

Die physikalischen Angaben sind ca. Werte und beziehen sich auf die eingesetzte(n) sicherheitsrelevante(n) Komponente(n).

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Zu vermeidende Stoffe

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Entzündliche Gase/Dämpfe.

11. Toxikologische Angaben

Erfahrungen aus der Praxis

Die Flüssigkeit wirkt leicht reizend an der Haut, Dämpfe in höherer Konzentration führen zu Reizung von Augen und Atmung.

12. Umweltbezogene Angaben

Nicht in Gewässer, Grundwasser oder Kanalisation gelangen lassen.
Wassergefährdungsklasse 2: wassergefährdend

13. Hinweise zur Entsorgung

Stoff / Zubereitung

Empfehlung

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften ordnungsgemäß beseitigen.

Abfallschlüssel

Lieferzustand:

EAK-Schlüsselnummer: 14 06 03 - andere Lösemittel und Lösemittelgemische

Verwendet:

EAK-Schlüsselnummer: 08 01 17 - Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

beziehungsweise

EAK-Schlüsselnummer: 08 04 09 - Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Ungereinigte Verpackung

Empfehlung

Kontaminierte Verpackungen sind restzuentleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung dem Recycling zugeführt werden.

Abfallschlüssel

EAK-Schlüsselnummer: 15 01 02 - Kunststoff

beziehungsweise

EAK-Schlüsselnummer: 15 01 04 - Metall

Ungereinigte Verpackungen sind wie die Zubereitung zu entsorgen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : akachemie® soluwash S
Spezial-Reiniger
Artikelnummer : 0201 Version : 5.1.0
Überarbeitet am : 08.10.2008 Druckdatum : 08.10.2008

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

Klassifizierung

Klasse : 3 Kehlerzahl : 30
Stoffnummer : 1993 Klassifizierungscode : F1
Sondervorschriften : 640E · LQ 7 · Tunnelbeschränkungscode : D1E

Bezeichnung des Gutes

ENTZUENDBARER FLUESSIGER STOFF, N.A.G.

Gefahrauslöser

KOHLENWASSERSTOFFE, FLÜSSIG, N.A.G. · 1-METHOXY-2-PROPANOL

Verpackung

Verpackungsgruppe : III
Gefahrzettel : 3

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Klassifizierung

IMDG-Code : 3 EmS-Nummer : F-E / S-E
UN-Nummer : 1993 Marine Poll. : P
LQ 5 I

Bezeichnung des Gutes

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

Gefahrauslöser

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. · 1-METHOXY-2-PROPANOL

Verpackung

Verpackungsgruppe : III
Gefahrzettel : 3

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

Klassifizierung

Klasse : 3
UN-Nummer : 1993

Bezeichnung des Gutes

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

Gefahrauslöser

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. · 1-METHOXY-2-PROPANOL

Verpackung

Verpackungsgruppe : III
Gefahrzettel : 3

Weitere Angaben zum Transport

Die Klassifizierung der GGVSE/ADR gilt nicht für unsere zusammengesetzten Verpackungen [siehe ADR Kapitel 3.4. LQ7] => Begrenzte Mengen

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts



Xn ; Gesundheitsschädlich



N ; Umweltgefährlich

Gefahrenbestimmende Komponente/n zur Etikettierung

SOLVENT NAPHTHA LEICHT ; CAS-Nr. : 64742-95-6

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : akachemie® soluwash S
Spezial-Reiniger

Artikelnummer : 0201 **Version :** 5.1.0

Überarbeitet am : 08.10.2008 **Druckdatum :** 08.10.2008

R-Sätze

- 10 Entzündlich.
- 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
- 36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
- 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

S-Sätze

- 29/56 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
- 62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.
- 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- 51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
- 37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
- 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- 16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
- 23.2 Dampf nicht einatmen
- 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Weitere Hinweise

- EG-Detergenzienverordnung (Nr.648/2004):
- enthält: >30% Aromatische Kohlenwasserstoffe, 5-15% Nichtionische Tenside
- www.pufas.de, info@pufas.de
- Medizinische Notrufnummer: +49 (0)551/19240

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse : 2 gemäß VwVwS

Sonstige Vorschriften

UBA-Nummer: 1496 0034 - enthält Solvent Naphtha
GISBAU - GISCODE / Produkt-Code: entfällt

16. Sonstige Angaben

Kapitel 15: VwVwS = Allgemeine Verwaltungsvorschrift über die Einstufung wassergefährdender Stoffe in Wassergefährdungsklassen
Kapitel 15: UBA = Umweltbundesamt

Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung

Dieses Produkt ist nicht geeignet für saugfähige Untergründe (z.B. Zementestrich) und PVC. Dieses Produkt nicht großflächig anwenden, die maximale Fläche darf einen 1/2 m² nicht überschreiten, dabei auf guten Luftdurchzug achten.

Sonstige Hinweise

Sicherheitsrelevante Änderungen

07. Zusammenlagerungshinweise · 08. Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

R-Sätze der Inhaltsstoffe

- 10 Entzündlich.
- 20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
- 36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
- 37 Reizt die Atmungsorgane.
- 41 Gefahr ernster Augenschäden.
- 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
- 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

aka soluwash S - Universal-Spezial-Reiniger

Wasseremulgierbares Reinigungsmittel zum problemlosen Reinigen von Pinseln, Bürsten und Farbrollern

Anwendungsbereich: *aka soluwash S* löst frische Farben, Lacke, Öle, Fette und Teer von Pinseln, Bürsten, Farbrollern, Metallteilen usw.

Technische Daten:

Rohstoffbasis:	aromatische Kohlenwasserstoffe, Emulgator
Dichte:	ca. 0,89 g/cm ³
Flammpunkt:	ca. 32° C

Verarbeitung: Pinsel und Bürsten sofort nach Gebrauch in *aka soluwash S* tauchen, auswalzen und unter fließendem Wasser auswaschen. Kleinere Metallteile in *aka soluwash S* legen und nach ausreichender Einwirkzeit mit viel Wasser abspülen. Große Teile mit *aka soluwash S* einstreichen und nach entsprechender Einweichdauer ebenfalls gründlich mit Wasser abspülen. Gegebenenfalls Vorgang wiederholen. Nicht geeignet zum Reinigen von Kunststoffen, die von Lösungsmitteln angelöst werden. Gegebenenfalls vor Anwendung von *aka soluwash S* zuerst an einer unauffälligen Stelle die Wirkung prüfen. Achtung: *aka soluwash S* nicht auf saugenden Untergründen (wie z.B. Zementestrich) aufgrund eventueller langanhaltender Geruchsbelästigung und PVC anwenden. Produkt nicht großflächig anwenden, die maximale Fläche darf 0,5m² nicht überschreiten.

Wichtige Hinweise:



Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG):

Kennzeichnung: Xn - Gesundheitsschädlich. N - Umweltgefährlich.

Enthält Solvent Naphtha



Entzündlich. Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; diesen Stoff und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

EG-Detergenzienverordnung (Nr.648/2004):

enthält: >30% Aromatische Kohlenwasserstoffe, 5-15% Nichtionische Tenside

UBA-Nummer: 1496 0034 - enthält Solvent Naphtha

ADR/GGVSE: UN 1993, 640E; Klasse: 3, F1, VG III; (LQ 7)

Lagerung: Kühl lagern! Gebinde gut verschlossen aufbewahren! Von Zündquellen fernhalten.

Artikel-Nr.: 0201

Gebindegrößen:

PE-Flasche	à 250 ml
PE-Flasche	à 1 l
Blechkanister	à 6 l