


Delu Ako Minky GmbH

Druckdatum: 03.06.2009, Überarbeitet am: 03.06.2009 Seite 1 / 6

1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produkt: SILBO Profi Goldbad
Registrierungsnummer: nicht anwendbar
Verwendung: Reinigungsmittel
Identifizierte Verwendung: Reiniger
Wirkungsweise: Siehe Produktinformation.
Firma: Delu Ako Minky GmbH
Hauptstraße 103
53619 Rheinbreitbach / DEUTSCHLAND
Telefon: (+49) 02224-1800-0
Fax: (+49) 02224-1800-90
Homepage: www.delu.de
E-Mail: info@delu.de
Notrufnummer: +49 (0) 551-19240 (24h)
Zuständig: haensler@chemiebuero.de

2 Mögliche Gefahren

Physikalisch-chemische Gefahren: Siehe Kapitel 10 und R-Sätze.
Gesundheitsgefahren: Siehe Kapitel 11.
Siehe R-Sätze.
Umweltgefahren: Siehe Kapitel 12.
Siehe R-Sätze.
Andere Gefahren: keine
Gefahrensymbole:

Gesundheitsschädlich
R-Sätze: R 10: Entzündlich.
R 40: Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
R 52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R 63: Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.

3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

1 - < 20 %	2-Butoxyethanol
Xn, R20/21/22-36/38 CAS: 111-76-2, EINECS/ELINCS: 203-905-0, EU-INDEX: 603-014-00-0, ECBnr:	
1 - < 15 %	Propan-2-ol
F-Xi, R11-36-67 CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, ECBnr:	
5 - < 25 %	Thioharnstoff
Xn-N, R22-40-51/53-63 CAS: 62-56-6, EINECS/ELINCS: 200-543-5, EU-INDEX: 612-082-00-0, ECBnr:	
1 - < 5 %	Phosphorsäure
C, R34 CAS: 7664-38-2, EINECS/ELINCS: 231-633-2, EU-INDEX: 015-011-00-6, ECBnr:	

Bestandteilekommentar: Der Wortlaut der angeführten R-Sätze ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.
Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
Nach Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut sofort mit Wasser abwaschen.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
Nach Augenkontakt: Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Kein Erbrechen einleiten.
Ärztlicher Behandlung zuführen.
Hinweise für den Arzt: Symptomatisch behandeln.

Delu Ako Minky GmbH

Druckdatum: 03.06.2009, Überarbeitet am: 03.06.2009 Seite 2 / 6

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl.
Alkoholbeständiger Schaum.
Löschpulver.
Kohlendioxid.
- Ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl.
- Besondere Gefährdung durch das Produkt oder seine Verbrennungsprodukte:**
Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.
Kohlenmonoxid (CO).
Stickoxide (NOx).
- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
- Zusätzliche Hinweise:** Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Zündquellen fernhalten.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Persönliche Schutzkleidung verwenden.
- Umweltschutzmaßnahmen:** Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- Verfahren zur Reinigung:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel) aufnehmen.
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

7 Handhabung und Lagerung

- Hinweise zum sicheren Umgang:** Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.
Lösungsmittelbeständige Geräte verwenden.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Von Zündquellen fernhalten.
- Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Nur im Originalbehälter aufbewahren.
Säurebeständigen Fussboden vorsehen.
- Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.
Nicht zusammen mit Laugen lagern.
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Behälter dicht geschlossen halten.

Delu Ako Minky GmbH

Druckdatum: 03.06.2009, Überarbeitet am: 03.06.2009 Seite 3 / 6

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

1 - < 15%	Propan-2-ol, 200ppm*, 500mg/m ³ *, Allgemeine Bemerkungen: Y, BAT, DFG
1 - < 5%	Phosphorsäure, 2mg/m ³ *, Allgemeine Bemerkungen: E, DFG, AGS, Y
1 - < 20%	2-Butoxyethanol, 20ppm*, 98mg/m ³ *, Allgemeine Bemerkungen: H, Y, BAT, DFG

*** Arbeitsplatzgrenzwert**

- Atemschutz:** Atemschutz bei hohen Konzentrationen.
Kurzzeitig Filtergerät, Filter A.
- Handschutz:** PVA, >480 min (EN 374).
- Augenschutz:** Schutzbrille.
- Körperschutz:** nicht anwendbar
- Allgemeine Schutzmaßnahmen:** Schwangere Frauen sollten unbedingt Einatmen des Produktes und Hautkontakt mit dem Produkt vermeiden.
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- Hygienemaßnahmen:** Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen.
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

nicht bestimmt

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- Form:** flüssig
- Farbe:** rot
- Geruch:** charakteristisch
- pH-Wert:** 1
- pH-Wert [1%]:** nicht bestimmt
- Siedepunkt [°C]:** nicht bestimmt
- Flammpunkt [°C]:** 40
- Entzündlichkeit [°C]:** nicht bestimmt
- Untere Explosionsgrenze:** nicht bestimmt
- Obere Explosionsgrenze:** nicht bestimmt
- Brandfördernd:** nein
- Dampfdruck [kPa]:** nicht bestimmt
- Dichte [g/ml]:** 1,02
- Dichte bei [°C]:** 20
- Schüttdichte [kg/m³]:** nicht anwendbar
- Löslichkeit in Wasser:** mischbar
- Verteilungskoeffizient [n-Oktanol/Wasser]:**
nicht bestimmt
- Viskosität:** nicht anwendbar
- Relative Dampfdichte [Bezugswert: Luft]:**
nicht bestimmt
- Verdampfungsgeschwindigkeit:** nicht bestimmt
- Schmelzpunkt [°C]:** nicht bestimmt
- Selbstentzündung [°C]:** nicht bestimmt
- Zersetzungspunkt [°C]:** nicht bestimmt

Delu Ako Minky GmbH

Druckdatum: 03.06.2009, Überarbeitet am: 03.06.2009 Seite 4 / 6

10 Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Reaktionen: Reaktionen mit Alkalien (Laugen).
Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
Entwicklung von zündfähigen Gemischen möglich in Luft bei Erwärmung über dem Flammpunkt und/oder beim Versprühen oder Vernebeln.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Toxikologische Angaben

Akute orale Toxizität: nicht bestimmt
Akute dermale Toxizität: nicht bestimmt
Akute inhalative Toxizität: nicht bestimmt
Reizwirkung am Auge: nicht bestimmt
Reizwirkung an der Haut: nicht bestimmt
Sensibilisierung: nicht bestimmt
Subakute Toxizität: nicht bestimmt
Chronische Toxizität: nicht bestimmt
Mutagenität: nicht bestimmt
Reproduktionstoxizität: nicht bestimmt
Karzinogenität: nicht bestimmt
Erfahrungen aus der Praxis: keine
Allgemeine Bemerkungen: Toxikologische Daten liegen keine vor.
Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen.

12 Umweltbezogene Angaben

Fischtoxizität: nicht bestimmt
Daphnientoxizität: nicht bestimmt
Verhalten in Umweltkompartimenten: nicht bestimmt
Verhalten in Kläranlagen: nicht bestimmt
Bakterientoxizität: nicht bestimmt
Biologische Abbaubarkeit: nicht bestimmt
CSB: nicht bestimmt
BSB 5: nicht bestimmt
AOX-Hinweis: Keine gefährlichen Bestandteile enthalten.
2006/11/EG: ja
Allgemeine Hinweise: Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.
Keine Einstufung nach Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie.

13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Als gefährlichen Abfall entsorgen.
Entsorgung mit den Behörden gegebenenfalls abstimmen.


Ungereinigte Verpackungen: Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.


EAK-Nr. (empfohlen): 070701* Wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen.

Delu Ako Minky GmbH

Druckdatum: 03.06.2009, Überarbeitet am: 03.06.2009 Seite 5 / 6

14 Angaben zum Transport

Klassifizierung nach ADR: UN 1987 Alkohole, n.a.g. (Isopropanol Lösung) 3, III
- Klassifizierungscode: F1
- Gefahrzettel: 
- ADR LQ LQ7: 5l
- ADR 1.1.3.6 (8.6): Beförderungskategorie (Tunnelbeschränkungscode): 3 (D/E)

Klassifizierung nach IMDG: UN 1987 Alcohols, n.o.s. (Isopropanol-solution) 3 III
- EMS: F-E, S-D
- Gefahrzettel: 
- IMDG Limited Quantities: LQ: 5 l

Klassifizierung nach IATA: UN 1987 Alcohols, n.o.s. (Isopropanol-solution) 3 III
- Gefahrzettel: 

15 Rechtsvorschriften

Expositionsszenario: nicht bestimmt
Stoffsicherheitsbeurteilung: nicht bestimmt
Kennzeichnung: Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.
Gefahrensymbole:



Gesundheitsschädlich

Enthält: Thioharnstoff
R-Sätze: R 10: Entzündlich.
R 40: Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
R 52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R 63: Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.
S-Sätze: S 36/37: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
S 60: Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

Besondere Kennzeichnung: nicht anwendbar
Zulassung, TITEL VII: nicht anwendbar
Beschränkung, TITEL VIII: nicht anwendbar
EU-VORSCHRIFTEN: 1967/548 (2008/58, 30. ATP/ 31. ATP); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006.

TRANSPORT-VORSCHRIFTEN: ADR (2009); IMDG-Code (34. Amdt.); IATA-DGR (2009).

NATIONALE VORSCHRIFTEN Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2004; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRG 300; TRGS: 200, 220, 615, 900, 905.

- Wassergefährdungsklasse: nicht wassergefährdend, gem. VwVwS vom 27.07.2005 (Stand: 2009)
- Störfallverordnung: ja
- Klassifizierung nach TA-Luft: 5.2.5 Organische Stoffe.
- GISBAU, Produktcode: nicht bestimmt
- VCI-Lagerklasse: LGK 3A: Entzündliche flüssige Stoffe (FP<= 55°C)
- Sonstige Vorschriften: BGI 564: Merkblatt: Umgang mit gesundheitsgefährlichen Stoffen (für den Beschäftigten) (M 050).
TRGS 400: Gefährdungsbeurteilung
Chemikalienverbotsverordnung insbesondere bei Abgabe an private Endverbraucher beachten.
- BfR-Registriernummer: nicht bestimmt

Delu Ako Minky GmbH

Druckdatum: 03.06.2009, Überarbeitet am: 03.06.2009 Seite 6 / 6

16 Sonstige Angaben

R-Sätze für Inhaltsstoffe (Kapitel 3): R 36/38: Reizt die Augen und die Haut.
R 51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R 67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
R 40: Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
R 36: Reizt die Augen.
R 63: Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.
R 34: Verursacht Verätzungen.
R 22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R 11: Leichtentzündlich.
R 20/21/22: Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

Beschäftigungsbeschränkungen: ja
VOC (1999/13/EG): 12 %
Reiniger(648/2004/EG) enthält: <5% nichtionische Tenside
Duftstoffe (Butylphenyl Methylpropional)
Duftstoffe (HEXYL CINNAMAL)
Duftstoffe (LINALOOL)

Zolltarif: nicht bestimmt