

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.02.2009

überarbeitet am: 20.05.2008

* 1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- Angaben zum Produkt

- Handelsname:

SuperNova Silber

- SDBL-Nummer: 09029-D5

- Verwendung des Stoffes / der Zubereitung Farbe

- Hersteller/Lieferant:

Meffert AG

Sandweg 15

D-55543 Bad Kreuznach

- Auskunftgebender Bereich:

Tel. +49 (0) 671 8700

Fax +49 (0) 671 870-397

Notfallauskunft: 0800/63333782

Ansprechpartner : Email:SDB@meffert.com

* 2 Mögliche Gefahren

- Gefahrenbezeichnung: Entfällt.

- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

Bei längerem oder wiederholtem Hautkontakt kann Dermatitis (Hautentzündung) durch die entfettende Wirkung des Lösungsmittels entstehen.

Wirkt narkotisierend.

R 10 Entzündlich.

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

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

R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

- Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

* 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- Chemische Charakterisierung

- Beschreibung:

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

123-86-4 n-Butylacetat

25-50 %

R 10-66-67

EINECS: 204-658-1

(Fortsetzung auf Seite 2)

D

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.02.2009

überarbeitet am: 20.05.2008

Handelsname: SuperNova Silber	
(Fortsetzung von Seite 1)	
Aluminiumpulver (phlegmatisiert) F; R 10-15 EINECS: 231-072-3	10-25 %
64742-95-6 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische Xn, Xi, N; R 10-37-51/53-65-66-67 EINECS: 265-199-0	2,5-10 %
64742-48-9 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere Xn; R 10-65-66 EINECS: 265-150-3	2,5-10 %
1330-20-7 Xylol (mix) Xn, Xi; R 10-20/21-38 EINECS: 215-535-7	2,5-10 %
<ul style="list-style-type: none"> • Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen. 	
4 Erste-Hilfe-Maßnahmen	
<ul style="list-style-type: none"> • Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen. • Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. • Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. • Nach Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. 	
5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung	
<ul style="list-style-type: none"> • Geeignete Löschmittel: CO₂, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden. • Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser • Besondere Schutzausrüstung: Explosions- und Brandgase nicht einatmen. 	
6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	
<ul style="list-style-type: none"> • Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. • Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. • Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. 	
7 Handhabung und Lagerung	
<ul style="list-style-type: none"> • Handhabung: 	
(Fortsetzung auf Seite 3)	

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.02.2009

überarbeitet am: 20.05.2008

Handelsname: SuperNova Silber

(Fortsetzung von Seite 2)

- Hinweise zum sicheren Umgang:
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- Lagerung:
- Anforderung an Lagerräume und Behälter: An einem kühlen Ort lagern.
- Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:
Behälter dicht geschlossen halten.
- Lagerklasse:
- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):
Entzündlich

* 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
123-86-4 n-Butylacetat
MAK: 480 mg/m³, 100 ml/m³

Aluminiumpulver (phlegmatisiert)
MAK: 10 E mg/m³
TRGS900: 3 A mg/m³

64742-48-9 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere
MAK: vgl. Abschn. Xb

1330-20-7 Xylol (mix)
AGW: 440 mg/m³, 100 ml/m³
2(II);DFG, H

- Zusätzliche Hinweise:
Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.
- Persönliche Schutzausrüstung:
- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Atemschutz: Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
- Handschutz:
Handschuhe / lösemittelbeständig
Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmittel wird empfohlen.
Vor dem Umgang mit dem / der wasserunlöslichen Stoff, - Produkt, - Zubereitung wasserlösliche Hautschutzmittel (fettfreie Filmbildner oder O/W-Emulsionen) verwenden.
- Handschuhmaterial
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.02.2009

überarbeitet am: 20.05.2008

Handelsname: SuperNova Silber

(Fortsetzung von Seite 3)

Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- Augenschutz: Schutzbrille
- Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

* 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

• Allgemeine Angaben

- Form: Flüssig
- Farbe: Gemäß Produktbezeichnung
- Geruch: Charakteristisch

	Wert/Bereich	Einheit	Methode
--	--------------	---------	---------

• Zustandsänderung

- | | | | |
|--------------------------------|-----------------|-----|--|
| • Schmelzpunkt/Schmelzbereich: | Nicht bestimmt. | | |
| • Siedepunkt/Siedebereich: | 124 | ° C | |
| • Flammpunkt: | 27 | ° C | |
| • Zündtemperatur: | 240 | ° C | |

• Selbstentzündlichkeit:

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

• Explosionsgefahr:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

• Explosionsgrenzen:

- | | | | |
|-----------|------|-------|--|
| • Untere: | 3,0 | Vol % | |
| • Obere: | 10,4 | Vol % | |

• Dampfdruck:	bei 20 ° C	10,7	hPa
---------------	------------	------	-----

• Dichte:	bei 20 ° C	0,95-1,05	g/cm ³
-----------	------------	-----------	-------------------

• Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

- | | | | |
|-----------|--|--|----------------------------|
| • Wasser: | | | Nicht bzw. wenig mischbar. |
|-----------|--|--|----------------------------|

• Viskosität:

- | | | | |
|----------------|------------|---------|-------------|
| • Kinematisch: | bei 20 ° C | 17-21 s | DIN 53211/4 |
|----------------|------------|---------|-------------|

10 Stabilität und Reaktivität

- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

(Fortsetzung auf Seite 5)

D

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.02.2009

überarbeitet am: 20.05.2008

Handelsname: SuperNova Silber

(Fortsetzung von Seite 4)

- Gefährliche Reaktionen
Bildung explosiver Gasgemische mit Luft.
Reaktionen mit Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln.
Bei Einwirkung von Säuren und Laugen bildet sich in der Hitze Wasserstoff.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte:
Wasserstoff
Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

* 11 Toxikologische Angaben

- Akute Toxizität:
Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:
64742-95-6 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische
Oral: LD50: >6800 mg/kg (rat)
Dermal: LD50: >3400 mg/kg (rab)
Inhalativ: LC50/4 h: >10,2 mg/l (rat)
- Primäre Reizwirkung:
- an der Haut: Keine Reizwirkung.
- am Auge: Keine Reizwirkung.
- Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

* 12 Umweltspezifische Angaben

- Allgemeine Hinweise:
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13 Hinweise zur Entsorgung

- Produkt:
- Empfehlung:
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- Europäischer Abfallkatalog
08 01 11: Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
- Ungereinigte Verpackungen:
- Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

* 14 Angaben zum Transport

- Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):
- ADR/RID-GGVS/E Klasse: 3 Entzündbare flüssige Stoffe
- Kemler-Zahl: 30
- UN-Nummer: 1263
- Verpackungsgruppe: III
- Gefahrzettel 3
- Bezeichnung des Gutes: 1263 FARBE, Sondervorschrift 640E
1263 PAINT, special provision 640E
- Begrenzte Menge (LQ) LQ7

(Fortsetzung auf Seite 6)

D

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.02.2009

überarbeitet am: 20.05.2008

Handelsname: SuperNova Silber

(Fortsetzung von Seite 5)

- Beförderungskategorie 3
- Tunnelbeschränkungscode E
- Bemerkungen:
transport of limited quantities according to 3.4 ADR LQ7 is possible
- Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:
- IMDG/GGVSee-Klasse: 3
- UN-Nummer: 1263
- Label 3
- Verpackungsgruppe: III
- EMS-Nummer: F-E, S-E
- Marine pollutant: Nein
- Richtiger technischer Name:
PAINT
- Bemerkungen:
transport as limited quantities according to 3.4 IMDG Code is possible
- Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:
- ICAO/IATA-Klasse: 3
- UN/ID-Nummer: 1263
- Label 3
- Verpackungsgruppe: III
- Richtiger technischer Name:
PAINT

* 15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
- R-Sätze:
10 Entzündlich.
52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- S-Sätze:
2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
56 Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
- Nationale Vorschriften:
- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):
Entzündlich
- Technische Anleitung Luft:
Klasse Anteil in %
NK 25-50

(Fortsetzung auf Seite 7)

D

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.02.2009

überarbeitet am: 20.05.2008

Handelsname: SuperNova Silber

(Fortsetzung von Seite 6)

- Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

16 Sonstige Angaben

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

- Relevante R-Sätze

10 Entzündlich.

15 Reagiert mit Wasser unter Bildung hochentzündlicher Gase.

20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.

37 Reizt die Atmungsorgane.

38 Reizt die Haut.

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.

- Datenblatt ausstellender Bereich:

Abteilung Technik 0671-870-301

- * Daten gegenüber der Vorversion geändert

D