

**1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

Angaben zum Produkt: **SUPER NOVA – Spezialverdünnung**

Hersteller/Lieferant: Meffert AG  
 Sandweg 15 Tel.: + 49 (0) 671 / 870-0  
 D-55543 Bad Kreuznach Fax: + 49 (0) 671 / 870-397

Notfallauskunft: Tel: +49 (0) 671-870-327  
 Ansprechpartner: E-Mail: SDB@meffert.com

**2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**

Chemische Charakterisierung: Gemisch organischer Lösemittel (Zubereitung)

Gefährliche Inhaltsstoffe: Stoff	CAS-Nr.	%	Kennzeichnung
KW-Gemisch	64742-82-1	12-14	Xn, N, R 10-51/53-65
Solventnaphta	64742-95-6	60-66	Xn, N, R 10-20-37-51/53-65
Xylol (Isomerengemisch)	1330-20-7	12-14	Xn, R 10-20/21-38

**3. Mögliche Gefahren:**

Gefahrenbezeichnung: Gesundheitsschädlich – Entzündlich  
 Umweltgefährlich

Besondere Gefahren: Reizt die Atmungsorgane und die Haut;  
 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

**4. Erste-Hilfe-Maßnahme**

Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
 Nach Einatmen: Betroffenen an die frische Luft bringen. Gegebenenfalls Atemspende. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt: Betroffene Körperstelle mit Wasser und Seife abwaschen.  
 Nach Augenkontakt: Bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen, bis Reizung nachläßt. Bei anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen; sofort Arzt aufsuchen.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Geeignete Löschmittel: Schaum, Kohlendioxid, Trockenlöschmittel, Sprühwasser.  
 Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl.  
 Gefährdung durch Gase: Bildet mit Luft explosionsfähige Gemische.  
 Besondere Schutzausrüstung: Atemschutzgerät anlegen.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Zündquellen entfernen; nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten. Dämpfe nicht einatmen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation, Oberflächen- und/oder Grundwasser gelangen lassen. Beim Eindringen in dieselben die zuständigen Behörden benachrichtigen.

Verfahren zur Reinigung und Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder, usw.) aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen (Sondermüll).

**7. Handhabung und Lagerung**

Handhabungs-Hinweise zum sicheren Umgang:

Behälter dicht geschlossen halten. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Handhabungs-Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Nur in ex-geschützten Bereichen verwenden.

Dämpfe sind schwerer als Luft. Absaugung in Bodenhöhe.

Lagerungs-Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Lagerräume gut be- und entlüften. Lösemittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben - siehe Pkt. 7

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Art	Wert/Einheit
64742-82-1	KW-Gemisch	12-14	TRGS 404	200 mg/m <sup>3</sup>
64742-95-6	Solventnaphta	60-66	TRGS 404	40 ml/m <sup>3</sup>
1330-20-7	Xylol	10-12	MAK	100 ml/m <sup>3</sup>

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutzmaßnahmen: Augen- und Hautkontakt vermeiden: Dämpfe und Aerosole nicht einatmen.

Atemschutz:

Bei Gefahr des Einatmens Halbmaske mit Kombinationsfilter für organische Dämpfe und Partikel tragen.

Handschutz:

Lösemittelbeständige Schutzhandschuhe (Nitrilkauschuk).

Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille.

Körperschutz:

Langärmelige Schutzbekleidung.

Hygienemaßnahmen:

Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Von Nahrungsmitteln fernhalten.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

Form:	Flüssig
Farbe:	Farblos
Geruch:	Mild, aromatisch
Siedepunkt:	137 - 195 ° C
Flammpunkt:	+ 26 ° C
Zündtemperatur:	ca. 250 ° C
Explosionsgrenze:	Obere = 7,5 Vol % / Untere = 0,6 Vol %
Dichte:	0,845 g/cm <sup>3</sup> bei 20° C
Löslichkeit in Wasser:	unlöslich
pH-Wert:	> 7

**10. Stabilität und Reaktivität**

Zu vermeidende Bedingungen:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Von Zündquellen fernhalten.
Zu vermeidende Stoffe:	Starke Oxidationsmittel.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**11. Angaben zur Toxikologie**

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: Daten einer oder mehrerer Komponenten.

Komponente	Art	Wert	Spezies
Solventnaphtha	oral	2000 mg/kg	rat
Xylol (Isomerengemisch)	oral	4300 mg/kg	rat
KW-Gemisch	oral	6500 mg/kg	rat

Haut:	Schwache Reizwirkung. Entfettend.
Schleimhaut:	Dämpfe haben schwache Reizwirkung auf Augen.
Weitere Angaben:	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**12. Angaben zur Ökologie**

Allgemeine Hinweise:	Wassergefährdungsklasse 2 - wassergefährdend. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen.
----------------------	---

**13. Hinweise zur Entsorgung**

Empfehlung:	Wenn möglich, Wiederaufarbeitung; andernfalls verbrennen in behördlich genehmigten Verbrennungsanlagen.
Abfallschlüsselnummer:	070304 - Andere organ. Lösungsmittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen.
Ungereinigte Verpackungen:	Entsorgung gemäß behördlicher Vorschriften.

**14. Transportvorschriften**

Landtransport ADR/RID:

Klasse: 3  
 Klass.Code/Verpack.Gr.: F 1 / III  
 UN-Nummer: 1263 – FARBZUBEHÖRSTOFFE  
 (Sondervorschrift 64o E)

Seeschiffstransport IMDG/GGvSee:

Klasse: 3  
 Seite: 3345  
 UN-Nummer: 1263 - FARBZUBEHÖRSTOFFE  
 Verpackungsgruppe: III  
 EMS-Nummer: 3.07  
 MFAG-Nummer: 311  
 MP: Marine pollutant: mp

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

Klasse: 3  
 UN-Nummer: 1263 - FARBZUBEHÖRSTOFFE  
 Verpackungsgruppe: III

Gefahrauslöser: Solventnaphta.

**15. Vorschriften**

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie:

Kennbuchstaben: Xn - Gesundheitsschädlich  
 N - Umweltgefährlich

Gefahrbestimmende Komponenten: Solventnaphta

R-Sätze: R 10 Entzündlich.  
 R 20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.  
 R 38 Reizt die Haut.  
 R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
 R 65 Gesundheitsschädlich - Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

S-Sätze: S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 S 16 Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
 S 24/25 Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.  
 S 29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
 S 62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Nationale Vorschriften:

---

TA-Luft: 85% Klasse II; 15% Klasse III  
WGK: 2 – wassergefährdend (Selbsteinstufung)

---

**16. Sonstige Angaben**

---

Die Angaben stützen sich auf den derzeitigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Verhältnis.

Nach der VOC-Richtlinie sind anzuführen:

VOC-Gehalt: Kl. 2/a: 845 g/L.

Auskunftgebender Bereich: Abt. Forschung & Entwicklung  
E-Mail: SDB@meffert.com

---