

Reparatur-Set, 66-tlg.

Artikelnummer: 60654

INTER-UNION Technohandel GmbH

Druckdatum: 13.01.2009, Überarbeitet am: 12.01.2009

Seite 1 / 6

### 1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Produkt:** Reparatur-Set, 66-tlg.  
**Artikelnummer:** 60654  
**Registrierungsnummer:** nicht anwendbar  
**Verwendung:** Vulkanisierflüssigkeit  
**Identifizierte Verwendung:** keine  
**Wirkungsweise:** Siehe Produktinformation.  
**Firma:** INTER-UNION Technohandel GmbH  
 Klaus-von-Klitzing-Straße 2  
 76829 Landau/Pfalz / DEUTSCHLAND  
**Telefon:** +49 (0)6341-284-0  
**Fax:** +49 (0)6341-284-290  
**Homepage:** www.stinnes-intertec.de  
**E-Mail:** autopflege@inter-union.de  
**Notrufnummer:** +49 (0)6341-284-0 (24h)  
**Zuständig:** Simonavicius@chemiebuero.de

### 2 Mögliche Gefahren

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



Leichtentzündlich



Reizend



Umweltgefährlich

**R-Sätze:**

R 11: Leichtentzündlich.

R 38: Reizt die Haut.

R 67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

R 50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### 3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

5 - < 15%	Isoheptan
F-Xn-N, R11-38-65a-67-50/53 CAS: 31394-54-4, EINECS/ELINCS: 250-610-8, EU-INDEX: 601-008-00-2, ECBnr:	
20 - < 30%	n-Heptan
F-Xn-N, R11-38-50/53-65-67 CAS: 142-82-5, EINECS/ELINCS: 205-563-8, EU-INDEX: 601-008-00-2, ECBnr:	
50 - < 75%	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aliphatische
F-Xn-N, R11-38-51/53-65-67 CAS: 64742-89-8, EINECS/ELINCS: 265-192-2, EU-INDEX: 649-267-00-0, ECBnr:	

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

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Benetzte Kleidung wechseln.  
**Nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen.  
 Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.  
**Nach Hautkontakt:** Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.  
 Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.  
**Nach Augenkontakt:** Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.  
**Nach Verschlucken:** Ärztlicher Behandlung zuführen.  
 Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
 Kein Erbrechen einleiten.  
**Hinweise für den Arzt:** Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.

Reparatur-Set, 66-tlg.

Artikelnummer: 60654

INTER-UNION Technohandel GmbH

Druckdatum: 13.01.2009, Überarbeitet am: 12.01.2009

Seite 2 / 6

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

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

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
Zündquellen fernhalten.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.
- 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. Sand) aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

**7 Handhabung und Lagerung**

- Hinweise zum sicheren Umgang:** Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.  
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
- Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Lösungsmittelbeständigen und dichten Fussboden vorsehen.
- Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.

Reparatur-Set, 66-tlg.

Artikelnummer: 60654

INTER-UNION Technohandel GmbH

Druckdatum: 13.01.2009, Überarbeitet am: 12.01.2009

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: Austria**

20 - < 30%	n-Heptan
500ppm*, 2000mg/m <sup>3</sup> *	
50 - < 75%	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aliphatische
100ppm*, 525mg/m <sup>3</sup> *, Allgemeine Bemerkungen: OSHA	

**\* TMW = Tagesmittelwert****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Deutschland**

50 - < 75%	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aliphatische
600mg/m <sup>3</sup> *, Allgemeine Bemerkungen: AGS, 2.9	
20 - < 30%	n-Heptan
500ppm*, 2100mg/m <sup>3</sup> *, Allgemeine Bemerkungen: DFG	

**\* Arbeitsplatzgrenzwert**

<b>Atenschutz:</b>	Atenschutz bei hohen Konzentrationen. Kurzzeitig Filtergerät, Filter A.
<b>Handschutz:</b>	Viton, >480 min (EN 374).
<b>Augenschutz:</b>	Schutzbrille.
<b>Körperschutz:</b>	nicht anwendbar
<b>Allgemeine Schutzmaßnahmen:</b>	Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
<b>Hygienemaßnahmen:</b>	Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

nicht bestimmt

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Form:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	gelblich
<b>Geruch:</b>	charakteristisch
<b>pH-Wert:</b>	nicht anwendbar
<b>pH-Wert [1%]:</b>	nicht anwendbar
<b>Siedepunkt [°C]:</b>	>60
<b>Flammpunkt [°C]:</b>	<0
<b>Entzündlichkeit [°C]:</b>	nicht bestimmt
<b>Untere Explosionsgrenze:</b>	nicht bestimmt
<b>Obere Explosionsgrenze:</b>	nicht bestimmt
<b>Brandfördernd:</b>	nein
<b>Dampfdruck [kPa]:</b>	nicht bestimmt
<b>Dichte [g/ml]:</b>	nicht bestimmt
<b>Dichte bei [°C]:</b>	
<b>Schüttdichte [kg/m<sup>3</sup>]:</b>	nicht anwendbar
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	nicht mischbar
<b>Verteilungskoeffizient [n-Oktanol/Wasser]:</b>	nicht bestimmt
<b>Viskosität:</b>	>7mm <sup>2</sup> /s 40°C
<b>Relative Dampfdichte [Bezugswert: Luft]:</b>	nicht bestimmt
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	nicht bestimmt
<b>Schmelzpunkt [°C]:</b>	nicht bestimmt
<b>Selbstentzündung [°C]:</b>	nicht anwendbar
<b>Zersetzungspunkt [°C]:</b>	nicht bestimmt

Reparatur-Set, 66-tlg.

Artikelnummer: 60654

INTER-UNION Technohandel GmbH

Druckdatum: 13.01.2009, Überarbeitet am: 12.01.2009

Seite 4 / 6

**10 Stabilität und Reaktivität**

<b>Gefährliche Reaktionen:</b>	Entwicklung von zündfähigen Gemischen möglich in Luft bei Erwärmung über dem Flammpunkt und/oder beim Versprühen oder Vernebeln. Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Entzündliche Gase/Dämpfe.

**11 Toxikologische Angaben**

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

**12 Umweltbezogene Angaben**

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

**13 Hinweise zur Entsorgung**

<b>Produkt:</b>	Als gefährlichen Abfall entsorgen. Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Verbrennungsanlage zuführen.
<b>Ungereinigte Verpackungen:</b>	Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen. Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.
<b>EAK-Nr. (empfohlen):</b>	080409* Klebstoff- und Dichtungsmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.

Reparatur-Set, 66-tlg.

Artikelnummer: 60654



INTER-UNION Technohandel GmbH

Druckdatum: 13.01.2009, Überarbeitet am: 12.01.2009

Seite 5 / 6

**14 Angaben zum Transport**

**Klassifizierung nach ADR:** UN 1133 Klebstoffe 3 (N), II  
- **Klassifizierungscode:** F1  
- **Gefahrzettel:**    
- **ADR LQ** LQ6: 5I  
- **ADR 1.1.3.6 (8.6):** Beförderungskategorie (Tunnelbeschränkungscode): 2 (D/E)

**Klassifizierung nach IMDG:** UN 1133 Adhesives 3 II MARINE POLLUTANT  
- **EMS:** F-E, S-D  
- **Gefahrzettel:**    
- **IMDG Limited Quantities:** LQ: 5 I

**Klassifizierung nach IATA:** UN 1133 Adhesives 3 II  
- **Gefahrzettel:** 

Reparatur-Set, 66-tlg.




Artikelnummer: 60654

INTER-UNION Technohandel GmbH

Druckdatum: 13.01.2009, Überarbeitet am: 12.01.2009

Seite 6 / 6

**15 Rechtsvorschriften**

<b>Expositionsszenario:</b>	nicht anwendbar
<b>Stoffsicherheitsbeurteilung:</b>	nicht anwendbar
<b>Kennzeichnung:</b>	Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.
<b>Gefahrensymbole:</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">             Leichtentzündlich         </div> <div style="text-align: center;">             Reizend         </div> <div style="text-align: center;">             Umweltgefährlich         </div> </div>
<b>R-Sätze:</b>	R 11: Leichtentzündlich. R 38: Reizt die Haut. R 67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. R 50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
<b>S-Sätze:</b>	S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S 9: Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. S 16: Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. S 24: Berührung mit der Haut vermeiden. S 29/35: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. S 46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. S 61: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen, Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.
<b>Besondere Kennzeichnung:</b>	keine
<b>Zulassung, TITEL VII:</b>	nicht anwendbar
<b>Beschränkung, TITEL VIII:</b>	nicht anwendbar
<b>EU-VORSCHRIFTEN:</b>	1967/548 (2008/58, 30. ATP); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006.
<b>TRANSPORT-VORSCHRIFTEN:</b>	ADR (2009); IMDG-Code (34. Amdt.); IATA-DGR (2009).
<b>NATIONALE VORSCHRIFTEN, AUSTRIA</b>	Abfallwirtschaftsgesetz (BGBL 43/2004) und nach der Festsetzungsverordnung (BGBL 178/2000); ÖNORM Z1008; ÖNORM S2100; Lagerverordnung; Druckgaspackungen; Aerosolpackungsverordnung.
<b>- Abfallschlüssel:</b>	55370
<b>- VO brennbare Lösungsmittel:</b>	Gruppe A / Gefahrenklasse I
<b>NATIONALE VORSCHRIFTEN, DEUTSCHLAND</b>	Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2004; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRG 300; TRGS: 200, 220, 615, 900, 905.
<b>- VCI-Lagerklasse:</b>	LGK 3A: Entzündliche flüssige Stoffe (FP<= 55°C)
<b>- Wassergefährdungsklasse:</b>	2, gem. VwVwS vom 27.07.2005 (Stand: 2009)
<b>- Störfallverordnung:</b>	ja
<b>- Klassifizierung nach TA-Luft:</b>	5.2.5 Organische Stoffe.
<b>- GISBAU, Produktcode:</b>	nicht bestimmt
<b>- BfR-Registriernummer:</b>	nicht anwendbar
<b>- Sonstige Vorschriften:</b>	BGI 621: Merkblatt: Lösemittel (M 017). TRGS 401: Gefährdung durch Hautkontakt. - Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen. UVV: Verarbeiten von Klebstoffen (VBG 81).

**16 Sonstige Angaben**

<b>R-Sätze (Kapitel 03):</b>	R 67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. R 65: Gesundheitsschädlich - Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. R 65: Auch gesundheitsschädlich - Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. R 51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. R 50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. R 11: Leichtentzündlich. R 38: Reizt die Haut.
<b>Beschäftigungsbeschränkungen:</b>	ja
<b>VOC (1999/13/EG):</b>	>90%
<b>Zolltarif:</b>	nicht bestimmt

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