



Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.01.2011

überarbeitet am 17.12.2010

Edelit spezial TR

Seite 1 von 12

*1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- **Angaben zum Produkt**

Handelsname: Edelit spezial TR

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung: Klebstoff

- **Hersteller/Lieferant:**

Firmenname: Zentralverband Europäischer Lederhändler eG
Straße: Porschestraße 14
Ort: D-44809 Bochum

Telefon: +49-234-3381-0
Telefax: +49-234-3381-200
E-Mail: info@zel.eu
Internet: www.zel.eu
Ansprechpartner: Herr Christof Klein
Telefon: +49-234-3381-101 (Mo. - Fr. 07:00-18:00 Uhr)
E-Mail: christof.klein@zel.eu

Notrufnummer: 0049 (0) 172 / 5668730

2. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:



Xi Reizend
F Leichtentzündlich
N Umweltgefährlich

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

R 11 Leichtentzündlich.
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.
Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten.

GHS-Kennzeichnungselemente:



Gefahr

H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.



Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.01.2011

überarbeitet am 17.12.2010

Edelit spezial TR

Seite 2 von 12



Achtung

H315 - Verursacht Hautreizungen.
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.



H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
Enthält Kolophonium, Orangenterpene. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Prävention:

P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
P241 Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/Beleuchtung verwenden.

Reaktion:

P303+P361+P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Lagerung:

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

Entsorgung:

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

Zusätzliche Angaben:

Bei einer großflächigen Verarbeitung des Produktes in der weiteren Umgebung und in tieferliegenden Geschossflächen Zündquellen, wie zum Beispiel Schweißgeräte, Klingeln, Heizplatten, Kühlschränke, Nachtspeicheröfen etc. ausschließen! Warnschilder aufstellen, die vor explosionsfähiger Atmosphäre warnen!



Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.01.2011

überarbeitet am 17.12.2010

Edelit spezial TR

Seite 3 von 12

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Beschreibung: Zubereitung

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	Aceton Xi, F; R 11-36-66-67 Gefahr: Flamme 2.6/2 Achtung: Ausrufezeichen 3.3/2, 3.8/3	25-50 %
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte (Siedebereich [°C] 80/110) Xn, Xi, F, N; R 11-38-51/53-65-67 Gefahr: Flamme 2.6/2; Gesundheitsgefahr 3.10/1 Achtung: Ausrufezeichen 3.2/2, 3.8/3 Umwelt 4.1.C/2	25-50 %
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	2-Butanon Xi, F; R 11-36-66-67 Gefahr: Flamme 2.6/2 Achtung: Ausrufezeichen 3.3/2, 3.8/3	10-20 %
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6	n-Hexan Xn, Xi, F, N; R 11-38-48/20-62-51/53-65-67 Gefahr: Flamme 2.6/2; Gesundheitsgefahr 3.10/1, 3.7/2, 3.9/2 Achtung: Ausrufezeichen 3.2/2, 3.8/3 Umwelt 4.1.C/2	< 2,0 %
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7	Kolophonium Xi; R 43 Achtung: Ausrufezeichen 3.4.S/1	< 1,0 %
CAS: 8028-48-6 EINECS: 232-433-8	Orangenterpene Xn, Xi, N; R 10-38-43-50/53-65 Gefahr: Gesundheitsgefahr 3.10/1 Achtung: Flamme 2.6/3; Umwelt 4.1.A/1, 4.1.C/1; Ausrufezeichen 3.2/2, 3.4.S/1	< 1,0 %

zusätzl. Hinweise:

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



Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.01.2011

überarbeitet am 17.12.2010

Edelit spezial TR

Seite 4 von 12

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- nach Hautkontakt:** Betroffene Hautpartien mit Watte oder Zellstoff abtupfen und anschließend gründlich mit Wasser und einem milden Reinigungsmittel waschen.
- nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl
alkoholbeständiger Schaum
Löschpulver
Kohlendioxid

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasser im Vollstrahl.

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

Besondere Schutzausrüstung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Für ausreichende Lüftung sorgen.
Zündquellen fernhalten.
Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mechanisch aufnehmen.



Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.01.2011

überarbeitet am 17.12.2010

Edelit spezial TR

Seite 5 von 12

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang: Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Eindringen in den Boden sicher verhindern.

Zusammenlagerungshinweise: Getrennt von Lebensmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Vor Frost schützen.

Behälter dicht geschlossen halten.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Trocken lagern.

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:

67-64-1 Aceton

AGW (Deutschland): 1200 mg/m³, 500 ml/m³
2(I);DFG

IOELV (Europäische Union): 1210 mg/m³, 500 ml/m³

MAK (Schweiz): Kurzzeitwert: 2400 mg/m³, 1000 ml/m³
Langzeitwert: 1200 mg/m³, 500 ml/m³

64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte (Siedebereich [°C] 80/110)

MAK (Deutschland): 1000 mg/m³, 200 ml/m³

78-93-3 2-Butanon

AGW (Deutschland): 600 mg/m³, 200 ml/m³
1(I);DFG, H, Y

IOELV (Europäische Union): Kurzzeitwert: 900 mg/m³, 300 ml/m³
Langzeitwert: 600 mg/m³, 200 ml/m³

MAK (Schweiz): Kurzzeitwert: 590 mg/m³, 200 ml/m³
Langzeitwert: 590 mg/m³, 200 ml/m³



Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.01.2011

überarbeitet am 17.12.2010

Edelit spezial TR

Seite 6 von 12

110-54-3 n-Hexan

AGW (Deutschland): 180 mg/m³, 50 ml/m³
8(II);DFG, Y
IOELV (Europäische Union): 72 mg/m³, 20 ml/m³
MAK (Schweiz): Kurzzeitwert: 1440 mg/m³, 400 ml/m³
Langzeitwert: 180 mg/m³, 50 ml/m³

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Atemschutz:

Bei guter Raumbelüftung bzw. ausreichender Absaugung nicht erforderlich
Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition
umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
Kurzzeitig Filtergerät:
Filter AX (DIN EN 371 / DIN EN 141 / DIN EN 143)

Handschutz:

Schutzhandschuhe, bestehend aus folgendem Material:
Butylkautschuk (0,7mm)
Das genannte Material bezieht sich lediglich auf die chemische Beständigkeit gegenüber dem Produkt.
Ein weiterer wichtiger Faktor bei der Auswahl der richtigen Schutzhandschuhe ist auch deren
Beständigkeit gegenüber mechanischer Beanspruchungen. Da diese aber von Firma zu Firma völlig
unterschiedlich sein können, empfehlen wir dem Anwender sich mit einem Schutzschuhhersteller in
Verbindung zu setzen, um auf die eigenen betrieblichen Belange individuell eingehen zu können. Es ist
ebenfalls auf eine ausreichend hohe Durchdringungszeit (> 240min / EN374) des Handschuhmaterials
zu achten, die der Stärke und Dauer der Exposition mit dem Produkt gerecht wird.

Augenschutz:

Schutzbrille.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form: viskos
Farbe: hellgelb
Geruch: lösemittelartig

Zustandsänderung

Siedepunkt/Siedebereich: 56 ° C



Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.01.2011

überarbeitet am 17.12.2010

Edelit spezial TR

Seite 7 von 12

Flammpunkt:	-20 ° C
Zündtemperatur:	> 200 °C
Explosionsgrenzen:	
untere:	0,6 Vol %
obere:	13,0 Vol %
Explosionsgruppe gemäß 94/9/EG (ATEX-Richtlinie):	IIA
Dampfdruck bei 20 °C:	240 hPa
Dichte bei 20 °C:	0,82 g/cm ³
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	teilweise löslich
Viskosität:	
dynamisch bei 20 °C:	1860 mPas (Brookfield)
Lösemittelgehalt	
Organische Lösemittel:	78,1 %
VOC (EU):	640,7 g/l
VOC (EU):	78,13 %
VOC (CH):	78,13 %

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Zu vermeidende Stoffe:

Gefährliche Reaktionen:

Reaktionen mit Oxidationsmitteln.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Im Brandfall Entstehung folgenden Stoffes / folgender Stoffe möglich:
Chlorwasserstoff (HCl)

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität:

Primäre Reizwirkung:



Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.01.2011

überarbeitet am 17.12.2010

Edelit spezial TR

Seite 8 von 12

an der Haut: reizend

am Auge: reizend

Zusätzliche

toxikologische Hinweise: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

12. Umweltspezifische Angaben

Ökotoxische Wirkungen:

Aquatische Toxizität:

Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Weitere ökologische Hinweise:

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

EAK-Abfallschlüssel / EWC-Code(s):

Nicht über das Erdreich, Gewässer oder die Kanalisation, sondern als Gewerbeabfall entsorgen. Diese EU Abfallschlüsselnummern sind Empfehlungen für Abfälle, die bei der Anwendung von Kleb- und Dichtstoffen anfallen. Wenn organische Lösemittel oder anderer gefährliche Stoffe unter Punkt 3 dieses Sicherheitsdatenblattes aufgeführt sind, ist der daraus entstandene Abfall als gefährlich (*) einzustufen.

Abfälle, die bei der Anwendung anfallen:

08 04 09* Klebstoff- und Dichtstoffmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.

08 04 10 Klebstoff- und Dichtstoffmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080409 fallen.

Abfälle, die beim Reinigen anfallen:

08 04 11* klebstoff- und dichtmassenhaltige Schlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.

08 04 12 klebstoff- und dichtmassenhaltige Schlämme, mit Ausnahme derjenigen, die unter 080411 fallen.

Verschmutzte Verpackungsabfälle:

15 01 10* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

Saubere Verpackungsabfälle:

15 01 01 Verpackungen aus Papier und Pappe

15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff

15 01 04 Verpackungen aus Metall



Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.01.2011

überarbeitet am 17.12.2010

Edelit spezial TR

Seite 9 von 12

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: 33
UN-Nummer: 1133
Verpackungsgruppe: III
Gefahrzettel 3
Besondere Kennzeichnung: Symbol (Fisch und Baum)
Bezeichnung des Gutes: 1133 KLEBSTOFFE
Begrenzte Menge (LQ): LQ7
Beförderungskategorie 3

Tunnelbeschränkungscode D/E

Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:



IMDG/GGVSee-Klasse: 3
UN-Nummer: 1133
Label 3
Verpackungsgruppe: II
EMS-Nummer: F-E,S-D
Marine pollutant: Ja
Richtiger technischer Name: Symbol (Fisch und Baum)
ADHESIVES (naphtha (petroleum), hydrotreated light (boiling range
[°C] 80/110))
Bemerkungen: (Packing group III, if content of packaging ≤ 30l, according 2.3.2.3
IMDG)

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:





Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.01.2011

überarbeitet am 17.12.2010

Edelit spezial TR

Seite 10 von 12

ICAO/IATA-Klasse:	3
UN/ID-Nummer:	1133
Label	3
Verpackungsgruppe:	II
Richtiger technischer Name:	ADHESIVES
Bemerkungen:	(Packing group III, if content of packaging \leq 30l, according 3.3.3.1.1 IATA)
UN "Model Regulation":	UN1133, KLEBSTOFFE, 3, III

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:



Xi Reizend
F Leichtentzündlich
N Umweltgefährlich

R-Sätze:

- 11 Leichtentzündlich.
- 36/38 Reizt die Augen und die Haut
- 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

S-Sätze:

- 9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- 16 Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.
- 23 Dampf/Aerosol nicht einatmen.
- 24 Berührung mit der Haut vermeiden.
- 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- 29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- 33 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
- 51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
- 61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten.
Enthält Kolophonium, Orangerterpene. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Nationale Vorschriften:



Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.01.2011

überarbeitet am 17.12.2010

Edelit spezial TR

Seite 11 von 12

Technische Anleitung Luft:

Klasse Anteil in %

Nachfolgend unter "NK" sind alle flüchtigen organischen Stoffe quantitativ aufsummiert, die nach Kapitel 5.2.5 der TA-Luft (Stand 24.07.02) weder der Klasse I noch der Klasse II entsprechen:

I	1,6
NK	76,5

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) ist zu beachten!

UVV: "Umgang mit Gefahrstoffen" (VBG 91)

BG-Merkblatt:

M 017 "Lösemittel"

M 004 "Reizende Stoffe/ätzende Stoffe"

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.

Nur für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.

Legende der R-Sätze, betreffend der unter Kapitel 3 genannten Stoffe (Kennzeichnung dieses Produktes siehe Kapitel 15):

10	Entzündlich
11	Leichtentzündlich
36	Reizt die Augen
38	Reizt die Haut.
43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
48/20	Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.
50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
62	Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.
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: C-U Qualitäts- und Umweltmanagementcenter
(department: C-U Quality- and Environmentalmanagementcenter)



Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.01.2011

überarbeitet am 17.12.2010

Edelit spezial TR

Seite 12 von 12

Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA,EU)

*** Daten gegenüber der Vorversion geändert**