



Elektrotechnische Produkte

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG**

SDB Gel Typ GK Härter
Druckdatum: 10.01.2013
Ersetzt Ausgabe:
01.03.2012
Seite 1 von 5

1. Bezeichnung des Stoffes und des Unternehmens

1.1 Angaben zum Produkt

Handelsname:

Gel Typ GK (Komponente B: Härter)

1.2 Verwendung:

Rohstoff, Vergusskomponente

1.3 Hersteller / Lieferant:

GT Elektrotechnische Produkte GmbH
Kupferschmidstraße 86
79761 Waldshut-Tiengen/Deutschland
Telefon: +49(0)77 41/92 25-0
Telefax: +49(0)77 41/92 25 29

1.4 Auskunftgebender Bereich

Telefon: +49(0)77 41/92 25-14
E-Mail: chemie@gt-gmbh.com

1.5 Notfallauskunft:

Hersteller / Lieferant
oder nächste Giftinformationszentrale
z.B. Berlin +49(0)30 3035 3466

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Der Stoff ist nicht gemäß CLP-Verordnung eingestuft.

2.2 Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG

Entfällt

2.3 Kennzeichnungselemente gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Entfällt

2.4 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT – und vPvB-Beurteilung
Nicht anwendbar

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

3.1 Chemische Charakterisierung

Säureanhydrid - funktionalisiertes Kohlenwasserstoffharz
Pflanzenöl

4. Erste Hilfe Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste – Hilfe - Maßnahmen

Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt ca. 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Hautkontakt:

Mechanisch entfernen, mit viel Wasser und Seife gründlich abwaschen. Gereinigte Hautpartien sorgfältig eincremen.



Elektrotechnische Produkte

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG**

SDB Gel Typ GK Härter
Druckdatum: 10.01.2013
Ersetzt Ausgabe:
01.03.2012
Seite 2 von 5

Verschlucken:

Nicht zum Erbrechen bringen, ärztliche Hilfe erforderlich.

Einatmen:

Ruhe, Frischluft.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel:

Pulver, Schaum, Kohlendioxyd, Erde.

5.2 Besondere Schutzausrüstung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

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

Kohlendioxid, Kohlenmonoxid

Die genannten Stoffgruppen können bei einem Brand freigesetzt werden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Betroffene Räume gründlich belüften, Hautkontakt vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Weiteres Auslaufen und Eindringen in die Kanalisation verhindern. Sperren errichten.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit Sägespänen, Sand etc. aufnehmen bzw. eindämmen. In gekennzeichnete Behälter schaufeln und nach Vorschrift entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Angaben zur Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung und zur Entsorgung können den Abschnitten 8 und 13 entnommen werden.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

Bei der Arbeit nicht essen oder trinken. Bei Verarbeitung Schutzbrille tragen.

Verschütten vermeiden.

7.2 Lagerung

Anforderungen an Lagerräume: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern.

Gebinde nach Teilentnahme dicht verschließen.

Geeignete Materialien für Behälter: Metall

8. Expositionsüberwachung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Keine

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung



Elektrotechnische Produkte

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

SDB Gel Typ GK Härter
Druckdatum: 10.01.2013
Ersetzt Ausgabe:
01.03.2012
Seite 3 von 5

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz: Unter normalen Umständen nicht erforderlich.

Handschutz: Geeignete chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN374) auch bei längerem, direktem Kontakt (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN374): z. B. aus Nitrilkautschuk (0,4 mm), Chloroprenkautschuk (0,5 mm), Polyvinylchlorid (0,7 mm), u.a.

Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (EN 166)

Körperschutz: Schutzschuhe (nach DIN-EN 346)

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Ergänzend zu den Angaben der persönlichen Schutzausrüstung ist das Tragen geschlossener Arbeitskleidung erforderlich. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen. Nach der Arbeit für Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	flüssig	
Farbe	gelblich	
pH-Wert	nicht anwendbar	
Schmelzpunkt	< 10°C	DIN ISO 3016
Dichte	1,00 g/cm ³ bei 25°C	DIN 51757
Dampfdruck	<0,1 mbar (20°C)	
Viskosität	3000 - 5000 mPa·s / 20°C	DIN 5 3211
Flammpunkt	> 200°C	DIN ISO 2592
Zündtemperatur	380°C	
Explosionsgefahr:	obere Explosionsgrenze : unbekannt untere Explosionsgrenze : unbekannt	

9.2 Sonstige Angaben

Weitere physikalisch – chemische Daten wurden nicht ermittelt.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Chemische Reaktivität:

Das Produkt ist stabil, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

10.2 Gefährliche Reaktionen:

keine

10.3 Zu vermeidende Bedingungen

starke Oxidationsmittel

10.4 Unverträgliche Materialien:

keine

10.5 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

keine

 Elektrotechnische Produkte	Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG	SDB Gel Typ GK Härter Druckdatum: 10.01.2013 Ersetzt Ausgabe: 01.03.2012 Seite 4 von 5
--	---	--

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:	Art	Wert	Spezies
Einstufungsrelevanter LD50-Wert	oral	> 5 g / kg	Ratte

Primäre Reizwirkung:

Leichte Hautreizung bei wiederholter Exposition möglich.

am Auge:

Reizwirkung.

Sensibilisierung:

Beim Menschen nicht bekannt.

Wirkung nach wiederholter oder längerer Exposition:

Durch Hautentfettung kann im Extremfall Dermatitis eintreten.

krebserzeugende, erbgutverändernde Wirkung:

Unbekannt.

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in der letztgültigen Fassung

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Ökotoxizität

Keine besondere Giftigkeit bekannt.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Produkt ist biologisch abbaubar (organische Bestandteile).

12.3 Andere schädliche Wirkungen

Unbekannt

12.4 Zusätzliche Hinweise

Schwimmt nicht auf Wasser. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

12.5 Ergebnis der Ermittlung der PBT – und vPvB- Beurteilung

keine Daten vorhanden

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Übergabe an zugelassene Entsorgungsunternehmen oder an Hersteller.

Abfallschlüssel: EWC - Nr.: 07 02 08

Ungereinigte Verpackung

Behälter vollständig entleeren oder mit Komponente A (Harz) neutralisieren.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften (ADR RID ADNR IMDG/GGVSee ICAO/IATA).

 Elektrotechnische Produkte	Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG	SDB Gel Typ GK Härter Druckdatum: 10.01.2013 Ersetzt Ausgabe: 01.03.2012 Seite 5 von 5
--	---	--

15. Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr.1272/2008: entfällt

Wassergefährdungsklasse:

WGK 0 (nicht wassergefährdend)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung nicht benötigt.

16. Sonstige Angaben

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Erkenntnisse und sollen dazu dienen, die Produkte sicherheitstechnisch zu charakterisieren. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.