

SIKA Dr. Siebert & Kühn GmbH & Co. KG Struthweg 7-9 34260 Kaufungen	Produkt-Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006	
Handelsname: Thermometer mit Spezialfüllung		Version: 1.2
Erstelldatum: Überarbeitungs- / Ausgabedatum: 23.04.2014		

Abschnitt 01: Bezeichnung des Erzeugnisses und des Unternehmens

<p>Produktidentifikator Thermometer mit Spezialfüllung in den Farben ROT oder BLAU</p> <p>Verwendung des Stoffes / der Zubereitung / des Produktes Thermometer für gewerbliche Verwendung</p> <p>Hersteller / Lieferant SIKA Dr. Siebert & Kühn GmbH & Co. KG Struthweg 7-9 34260 Kaufungen</p> <p>Kontaktstelle für technische Information Bereich: Technische Beratung Erreichbarkeit: Mo. – Fr. 08:00 – 16:15 Uhr Tel.: +49 (0)5605 803-0 Fax.: +49 (0)5605 803-54 E-Mail.: info@sika.net</p> <p>Notfallauskunft Giftnotruf Berlin Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen und Embryonaltoxikologie Spandauer Damm 130, D-14050 Berlin Telefon +49 (0)30 - 19 240 im Notfall oder +49 (0) 30 - 30 68 67 11 bei allgemeinen Fragen</p>

Abschnitt 02: Mögliche Gefahren

<p>Einstufung Es handelt sich um ein Erzeugnis.</p> <p>Kennzeichnungselemente Keine</p> <p>Sonstige Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt Keine -- beim sach- und bestimmungsgemäßem Umgang mit dem Produkt. (Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe unter Abschnitt 16)</p>
--

Abschnitt 03: Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

<p>Chemische Charakterisierung Produkt besteht aus einem dicht geschlossenen Glaskörper, sowie einem im inneren des Glaskörpers befindlichen flüssigen Anzeigemedium.</p> <p>Zusätzliche Hinweise: die unter „Inhaltsstoffe“ angegebenen Bestandteile des flüssigen Anzeigemediums sind fest „eingekapselt“, dadurch werden Emissionen oder Migrationen so verhindert, dass von diesen Inhaltsstoffen keine Gefahr ausgeht.</p>											
<p>Inhaltsstoffe des Anzeigemediums</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"> Petroleum CAS-Nummer: 8008-20-6 </td> <td style="width: 30%; text-align: center;"> EG-Nummer: 232-366-4 </td> <td style="width: 10%; text-align: right;"> 75% – 85% </td> </tr> <tr> <td> Isoamylbenzoat CAS-Nummer: 94-46-2 </td> <td style="text-align: center;"> EG-Nummer: 232-366-4 </td> <td style="text-align: right;"> 13% – 24% </td> </tr> <tr> <td> Färbende Substanzen BLAU, oder alternatives Farbmittel ROT </td> <td></td> <td style="text-align: right;"> 1% – 2% </td> </tr> </table>			Petroleum CAS-Nummer: 8008-20-6	EG-Nummer: 232-366-4	75% – 85%	Isoamylbenzoat CAS-Nummer: 94-46-2	EG-Nummer: 232-366-4	13% – 24%	Färbende Substanzen BLAU, oder alternatives Farbmittel ROT		1% – 2%
Petroleum CAS-Nummer: 8008-20-6	EG-Nummer: 232-366-4	75% – 85%									
Isoamylbenzoat CAS-Nummer: 94-46-2	EG-Nummer: 232-366-4	13% – 24%									
Färbende Substanzen BLAU, oder alternatives Farbmittel ROT		1% – 2%									
<p>Gefahrenhinweise der Hauptkomponente Petroleum: H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.</p>											

SIKA Dr. Siebert & Kühn GmbH & Co. KG Struthweg 7-9 34260 Kaufungen	Produkt-Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006	
Handelsname: Thermometer mit Spezialfüllung Erstelldatum: Überarbeitungs- / Ausgabedatum: 23.04.2014		Version: 1.2

Sicherheitshinweise der Hauptkomponente Petroleum:
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
 P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
 P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.

Abschnitt 04: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen oder Verschlucken

Nach Hautkontakt
 Bei sach- und bestimmungsgemäßer Verwendung nur normale Arbeitshygiene beachten.

Nach Augenkontakt

Hinweise für den Arzt

Abschnitt 05: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel
 Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid, oder Wassersprühstrahl. Löschmittel mit der Umgebung abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel
 Wasser im Vollstrahl

Besondere Gefährdung durch das Erzeugnis selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase
 Im Brandfall Berstgefahr des Erzeugnisses, sowie Entstehung gefährlicher Brandgase oder Dämpfe möglich. Kontakt mit dem erhitzten Material vermeiden.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung
 Geeignete Schutzkleidung tragen. Brandgase nicht einatmen. Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umgebungsluftunabhängigem Atemschutzgerät.

Zusätzliche Hinweise
 Gefährdete Erzeugnisse mit Wassersprühstrahl kühlen; Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser entsprechend örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

Abschnitt 06: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen
 Schutzausrüstung anlegen und ungeschützte Personen fernhalten. Für ausreichend Lüftung sorgen. Glassplitter vorsichtig aufnehmen – Verletzungsgefahr! Hautkontakt vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Zündquellen fernhalten.

Umweltschutzmaßnahmen
 Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme
 Glassplitter mechanisch, Anzeigemedium mit flüssigkeitsbindenden Material aufnehmen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

Zusätzliche Hinweise
 Siehe Abschnitt 8 sowie Abschnitt 13

SIKA Dr. Siebert & Kühn GmbH & Co. KG Struthweg 7-9 34260 Kaufungen	Produkt-Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006	
Handelsname: Thermometer mit Spezialfüllung Erstelldatum: Überarbeitungs- / Ausgabedatum: 23.04.2014		Version: 1.2

Abschnitt 07: Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang
 Das Erzeugnis oder die Verpackung nicht stoßen, oder werfen. Die allgemein gültigen Regeln über den vorsichtigen Umgang mit Glasröhrchen und die Regeln des Arbeits-, Gesundheits- und Umweltschutzes sind zu beachten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz
 Beachten der allgemeinen Regeln des vorbeugenden Brandschutzes.

Weitere Hinweise

Angaben zu den Lagerbedingungen
 Die Erzeugnis und Verpackung trocken und gut verschlossen halten.

Zusammenlagerungshinweise: Vorschriften / Technische Regeln zur Zusammenlagerung brennbarer Flüssigkeiten beachten.

Lagerklasse: 10 (TRGS 510, Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern)

Abschnitt 08: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und / oder biologische Grenzwerte

Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland
 Bei Weiterbearbeitung des Erzeugnisses sind in Abhängigkeit der arbeitsplatzspezifischen Tätigkeiten die geltenden Feinstaubgrenzwerte, oder Arbeitsplatzgrenzwerte einzuhalten, Absaugeinrichtungen sind hierfür ggf. vorzusehen.

Begrenzung und Überwachung der Exposition
 Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.

Persönliche Schutzausrüstung
 Persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit der arbeitsplatzspezifischen Tätigkeiten auszuwählen.

Atemschutz
 Im Normalfall nicht nötig. Atemschutz bei Berstgefahr durch einen nachfolgenden Arbeitsgang.

Handschutz
 Im Normalfall nicht nötig. Schutzhandschuhe bei Berstgefahr durch einen nachfolgenden Arbeitsgang.

Augenschutz
 Im Normalfall nicht nötig. Schutzbrille bei Berstgefahr durch einen nachfolgenden Arbeitsgang.

Angaben zur Arbeitshygiene
 Die allgemeingültigen Maßnahmen zur Arbeitshygiene sind zu beachten.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition
 Zurzeit liegen keine Informationen hierzu vor.

Abschnitt 09: Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form:	Glaskörper mit Anzeigemedium
Farbe:	ROT / BLAU
Geruch:	Nach Aromaten

SIKA Dr. Siebert & Kühn GmbH & Co. KG Struthweg 7-9 34260 Kaufungen	Produkt-Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006	
Handelsname: Thermometer mit Spezialfüllung		Version: 1.2
Erstelldatum: Überarbeitungs- / Ausgabedatum: 23.04.2014		

Sicherheitsrelevante Daten des im Glaskörper eingeschlossenen Anzeigemediums

Explosionsgefahr: Das flüssige Anzeigemedium ist nicht explosionsgefährlich
 Wasserlöslichkeit: unlöslich
 Siedepunkt/-bereich: 260-290 °C
 Flammpunkt: >61 °C

Brandfördernde Eigenschaften: nur im Brandfall oder Überhitzung

Weitere Angaben
 Temperaturanzeigebereich des Thermometers: -70 °C bis +250 °C

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen
 Über den Temperaturanzeigebereich hinausgehend starke Erhitzung.

Zu vermeidende Stoffe
 Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

Gefährliche Zersetzungsprodukte
 Keine Zersetzung bekannt, bei sachgemäßer Lagerung, Handhabung, Beförderung und Verwendung.

Weitere Angaben
 Keine gefährlichen Reaktionen beobachtet.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

Toxikologische Prüfungen
 Es handelt sich um ein Erzeugnis. Das Produkt wurde nicht geprüft.

Erfahrungen aus der Praxis
 Bei sachgemäßem Umgang und Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

Toxizität
 Es handelt sich um ein Erzeugnis. Bei sachgemäßem Umgang und Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine umweltschädlichen Wirkungen.

Persistenz und Abbaubarkeit
 Das Erzeugnis ist in dieser Form biologisch nicht leicht abbaubar.

Bioakkumulationspotential
 Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential bei sachgemäßer Verwendung

Mobilität im Boden
 Es liegen keine Informationen vor

Ergebnis der Ermittlung der PBT-und vPvB-Beurteilung
 Es liegen keine Informationen vor.

Andere schädliche Wirkungen, oder weitere ökologische Hinweise
 Keine, bei sachgemäßer Verwendung oder Handhabung. Es liegen keine Informationen vor.

SIKA Dr. Siebert & Kühn GmbH & Co. KG Struthweg 7-9 34260 Kaufungen	Produkt-Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006	
Handelsname: Erstelldatum: Überarbeitungs- / Ausgabedatum:	Thermometer mit Spezialfüllung 23.04.2014	Version: 1.2

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung
 Erzeugnis und Verpackung unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

Empfehlung:
 Erzeugnis darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Abgabe an zugelassene Sammler möglich, oder thermische Verwertung in zugelassener Anlage.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Hinweis:
 Angaben in den Sicherheitsdatenblätter der einzelnen Komponenten des Anzeigemediums:
kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

Landtransport
 ADR / RID / GGVSEB kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
 ADN

Seeschifftransport
 IMDG/GGVSee kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

Lufttransport
 IATA kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
 Kein gefährliches Transportgut. Soweit nicht anders spezifiziert sind die allgemeinen Maßnahmen zur Durchführung eines sicheren Transportes zu beachten.

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code
 kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

VOC Für Innenräume geeignet
 AGW -----

Wassergefährdungsklasse Gilt für die verschlossene Hauptkomponente Petroleum: WGK 2 (wassergefährdend)

Besonderer Hinweis Beim Umgang mit dem Erzeugnis sind die nationalen Vorschriften zum Arbeits- und Gesundheitsschutz, sowie zum Umweltschutz zu beachten.

Stoffsicherheitsbeurteilung
 Zurzeit liegen keine Informationen hierzu vor.

SIKa Dr. Siebert & Kühn GmbH & Co. KG Struthweg 7-9 34260 Kaufungen	Produkt-Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006	
Handelsname: Erstelldatum: Überarbeitungs- / Ausgabedatum:	Thermometer mit Spezialfüllung 23.04.2014	Version: 1.2

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Diese Angaben beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand.
 Behördliche / Berufsgenossenschaftliche / arbeitsmedizinische Vorschriften beachten.

Relevante Sätze

Diese Sätze gelten nur für die Hauptkomponente Petroleum:

- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Abkürzungen

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

RID: Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter

ADN: Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen

GGVSEB: Verordnung über die innerstaatliche und grenzüberschreitende Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße, mit Eisenbahnen und auf Binnengewässern

GGVSEE: Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen

IMDG: Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Stoffe mit Seeschiffen

IATA: International Air Transport Association

Sonstige Hinweise

Die hier gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen beschreiben. Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Haftung ausgeschlossen.
 Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.