

# INFODATENBLATT

## Allgemeine Hinweise zum Arbeitsschutz

### ALLGEMEINES

Dieses Datenblatt soll einige Hinweise geben, wie bei fachgerechtem Umgang mit unseren Produkten eine Gesundheitsgefährdung ausgeschlossen werden kann.

Voraussetzung für den sicheren Umgang mit Gefahrstoffen ist die Kenntnis der möglichen Gefahren, die vom Produkt ausgehen. Produktbezogene Angaben hierzu können Sie der Gebindekennzeichnung und dem Produkt- und Sicherheitsdatenblatt entnehmen.

### GEFAHRSTOFFE

Im Sinne des Chemikaliengesetzes (ChemG) und der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) können Stoffe wie z. B. Beschichtungs- und Dichtungsstoffe, Klebstoffe und ähnliche Produkte gefährlich und schädlich für die Gesundheit sein, wenn sie z. B. mit folgenden Gefährlichkeitsmerkmalen gekennzeichnet sind:



Ab dem 1. Juni 2015, mit in Kraft Treten der CLP-Verordnung, werden die orangefarbene Gefahrensymbole ersetzt durch rotumrandete Rauten:



Ist das Auftreten gefährlicher Stoffe in der Luft am Arbeitsplatz nicht sicher auszuschließen, so ist grundsätzlich zu ermitteln, ob der Arbeitsplatzgrenzwert (APGW) eingehalten bzw. unterschritten wird.

Grundsätzlich sind die aktuellen Gesetze zu beachten.

## EINWIRKUNGSMÖGLICHKEITEN

Die mögliche Einwirkung von Gefahrstoffen auf den menschlichen Körper hängt entscheidend von der physikalischen Zustandsform und der Verarbeitungstechnik ab.

Nachstehende Tabelle zeigt auf, wodurch eine Gefährdung bei welchen Be- und Verarbeitungstechniken für den Menschen auftreten kann.

Gefährdung durch	Flüssigkeiten z.B. Lösemittel, Säuren, Laugen, Amine, Isocyanate, Epoxidharze	Dämpfe z.B. Löse- mittel, Amin- und Iso- cyanat- dämpfe	Aerosole z.B. Farb- nebel	Rauch z.B. Schweißrauch	Stäube z.B. Zemente, Sande, mit Gefahrstoffen verunreinigtes Strahlgut
Einwirkung bei nebenstehender Be-/ Verarbeitungstechnik möglich	z.B. Ab- und Umfüllvorgänge, Mischvorgänge	z.B. Strei- chen, Walzen, Dampfen	z.B. Spritzen	z.B. A- und E- Schweißen, Löten	z.B. Sackentleerung, Mischvorgänge, Strahlarbeiten
Aufnahmewege in den Körper	Verschlucken Haut- resorption	$\leftarrow$ Einatmen $\rightarrow$ $\leftarrow$ Hautresorption $\rightarrow$			Haut- und Atemwege
Äußere Einwir- kungsmöglichkeiten auf den Körper	$\leftarrow$ Augen $\rightarrow$ $\leftarrow$ Haut $\rightarrow$				

## TECHNISCHE SCHUTZMAßNAHMEN

Bei der Durchführung von Schutzmaßnahmen ist folgende gesetzlich vorgeschriebene Rangordnung vorgeschrieben:

Geschlossene Apparatur  $\rightarrow$  Absaugung an der Entstehungsstelle  $\rightarrow$  Lüftungsmaßnahmen  $\rightarrow$  Persönliche Schutzausrüstung.

Kann ein Freiwerden von gefährlichen Stoffen nicht sicher vermieden werden, sind entsprechende Lüftungsmaßnahmen vorzusehen.

Reicht die natürliche Lüftung nicht aus, ist eine technische Be- und Entlüftung notwendig. Sind die technischen Hilfsmittel nicht ausreichend, sind geeignete persönliche Schutzausrüstungen zur Verfügung zu stellen und anzuwenden.

## PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### 1. Hautschutz/Körperschutz

Die Schutzausrüstung richtet sich nach dem Ausmaß der möglichen Gefährdung.

- **Körper:** Schutzkleidung wie z. B. Schürzen, Schutzanzug, Schutzschuhe aus geeigneten Materialien, Langarmhemd
- **Hände:** geeignete Schutzhandschuhe aus beständigem Gummi oder Kunststoff  
Weitere Informationen finden Sie zusätzlich z.B. in der GISBAU Handschutzdatenbank unter [www.wingisonline.de/handschuhe/frmStart.aspx](http://www.wingisonline.de/handschuhe/frmStart.aspx)
- **Gesicht:** Schutzschirme, evtl. in Kombination mit Helm, Vollmaske

Zusätzlich zu der isolierenden Abdeckung der Haut ist die richtige Auswahl von Reinigungs- und Hautschutzpräparaten notwendig.

Infodatenblatt

Allgemeine Hinweise zum Arbeitsschutz

Gültig ab: 30.07.2014

Kennziffer: 7510

## 2. Augenschutz

Jeder Kontakt der Augen mit Gefahrstoffen ist zu vermeiden. Dies kann erfolgen durch:  
**Schutzbrille, Korbbrille, Schuttschirm, Gesichtsschild**

## 3. Atemschutz

- **Zum Schutz gegen Dämpfe**
  - = Atemschutzmaske mit Gasfilter
    - Gasfiltertyp A
    - Gasfilterklasse abhängig von der Schadgaskonzentration
- **Zum Schutz gegen Dämpfe/Aerosole und Partikel**
  - = Atemschutzmaske mit Kombinationsfilter (Gas- und Partikelfilter)
    - Partikelfilterklasse abhängig von der Anwendung gegen inerte Stoffe (P 1), gesundheitsschädliche Stoffe (P 2) bzw. giftige und krebserzeugende Stoffe (P 3).

In Behältern und engen Räumen sind nur Isoliergeräte (unabhängig von der Umgebungsatmosphäre) zu verwenden. Wir möchten ausdrücklich auf folgendes hinweisen:

Die Auswahl des Atemschutzgerätes richtet sich, unter Berücksichtigung der Eignung des Trägers, nach den Einsatzbedingungen, wie z. B. Umgebungsatmosphäre, Örtlichkeit, Arbeitsdauer etc.

Diese Faktoren bedürfen der Klärung im Einzelfall.

## **LAGERUNG**

Gefahrstoffe sind unter Beachtung der einschlägigen Vorschriften und technischen Regeln (z.B. TRGS 510) so aufzubewahren und zu lagern, dass Menschen und Umwelt nicht gefährdet werden. Dabei sollen auch Vorkehrungen getroffen werden, um den Fehlgebrauch zu verhindern. Die Gefahrstoffe sind übersichtlich geordnet aufzubewahren und zu lagern. Behälter, durch deren Form oder Bezeichnung der Inhalt mit Lebensmitteln verwechselt werden kann, dürfen nicht zur Aufbewahrung und Lagerung von Gefahrstoffen verwendet werden. Am Arbeitsplatz dürfen Gefahrstoffe nur in Mengen vorhanden sein, die für den Fortgang der Arbeit erforderlich sind.

## **ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN**

Sollte es trotz der eingehaltenen Schutzvorkehrungen zu einer Einwirkung von Gefahrstoffen kommen, sind folgende Erste-Hilfe-Maßnahmen einzuleiten:

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Nach Hautkontakt:</b>  | Mit viel Wasser spülen, eventuell lockeren Verband anlegen und Arzt aufsuchen.      |
| <b>Nach Augenkontakt:</b> | Bei gut geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit Wasser spülen, Augenarzt aufsuchen. |
| <b>Nach Verschlucken:</b> | Arzt aufsuchen, Erbrechen vermeiden.  |
| <b>Nach Einatmen:</b>     | Für Frischluft sorgen, ggf. Arzt aufsuchen.   |

Bei einem erforderlichen Arztbesuch, dem Arzt wenn möglich das Gebindeetikett vorlegen.

## **NOTFALL**

Weitere Informationen im Notfall sind in unserem Sicherheitsdatenblatt erhältlich.

Notfallauskünfte über:  
**Sika Deutschland GmbH**  
**Kornwestheimer Str. 107**  
**70439 Stuttgart**  
**Telefon 0711 / 8009-0**

Infodatenblatt  
Allgemeine Hinweise zum Arbeitsschutz  
Gültig ab: 30.07.2014  
Kennziffer: 7510

## VORSCHRIFTEN UND BEZUGSQUELLEN

Nachfolgend sind einige der wichtigsten Bezugsquellen und Hinweise zu gesetzlichen Vorschriften aufgeführt. Die Zusammenstellung ist nicht vollständig und entbindet im Einzelfall nicht von der Beziehung anzuwendender spezieller Vorschriften und Regeln.

- [1] Deutscher Bundes-Verlag GmbH, Postfach 120380, Südstraße 119, 53175 Bonn
- [2] Berufsgenossenschaft der chemischen Industrie, Kurfürstenanlage 62, 69115 Heidelberg  
Jedermann-Verlag, Mittelgewannweg 15, 69123 Heidelberg
- [3] Carl Heymanns Verlag KG, Luxemburger Straße 449, 50939 Köln,  
[www.heymanns.com](http://www.heymanns.com)
- [4] Druckerei Winter, Lutherstraße 59, 69120 Heidelberg
  - »Verordnung zum Schutz vor gefährlichen Stoffen« (Gefahrstoffverordnung/GefStoffV/GHS/CLP) [3]
  - Technische Regeln für Gefahrstoffe [3]
  - Unfallverhütungsvorschriften, Information der BGRCI [2]

## BEZUGSQUELLEN FÜR KÖRPER-ATEMSCHUTZ

Bezugsquellen-Vorschläge für

- **Hautschutz**  
z. B. Chem. Fabrik Stockhausen & Co., Bäckerpfad 25, 47805 Krefeld
- **Atemschutz**  
z. B. Drägerwerk AG, Postfach 1339, Moislinger Allee 53 – 55, 23558 Lübeck
- **Augenschutz**  
z.B. Infield Safety GmbH, Nordstraße 10a,  
42719 Solingen, [www.infield-safety.de](http://www.infield-safety.de)
- **Schutzkleidung**  
z. B. Drägerwerk AG, z. B. Fachhandel für Arbeitskleidung
- **Handschuhe**  
z. B. KCL GmbH, Industriepark Rhön,  
Am Kreuzacker 9, 36124 Eichenzell, [www.kcl.de](http://www.kcl.de)

## RECHTSHINWEIS

Bei diesen Hinweisen handelt es sich um unverbindliche Beschreibungen, für die die Sika Deutschland GmbH keine Haftung für Richtigkeit und Vollständigkeit übernehmen kann, insbesondere kann daraus kein Rechtsanspruch abgeleitet werden. Sie entbinden nicht von der eigenen Pflicht zur Einholung von Informationen sowie der Einhaltung der gesetzlichen und ordnungsbehördlichen Vorschriften.

**Sika Deutschland GmbH**  
Produktsicherheit  
Kornwestheimer Straße 103-107  
70439 Stuttgart  
Deutschland

Telefon: 0711/8009-0  
Telefax: 0711/8009-321  
E-Mail: [info@de.sika.com](mailto:info@de.sika.com)  
[www.sika.de](http://www.sika.de)

Infodatenblatt  
Allgemeine Hinweise zum Arbeitsschutz  
Gültig ab: 30.07.2014  
Kennziffer: 7510