



# SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG-Richtlinie 91/155/EWG

Druckdatum: 18.05.2017

Überarbeitet am : 19.08.2003

Seite 1 von 9

Handelsname: **1K-Scheibenklebstoff**

Teilenummer: DH 009100

Materialnummer: DH009100PO

Version : 1

## 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

### Produktinformation

Handelsname : 1K-Scheibenklebstoff  
Firma : Volkswagen AG  
Berliner Ring 2  
Deutschland, 38436 Wolfsburg  
Telefon :  
Telefax : (0561) 490-83267  
Ansprechpartner : PM-V Verfahrenstechnik (Freigabe und Kennzeichnungswesen)  
Notrufnummer : 030 / 19240 (Deutschland)  
+49 / 5361 / 9 - 23222 (Sonstige)

### Verwendung

Einsatzart : Dichtungsmittel

## 2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### Chemische Charakterisierung

Klebstoffe

### Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EG-Nr.	Symbol(e):	R-Sätze	Konzentration [%]
N-Methyl-2-pyrrolidon	872-50-4	212-828-1	Xi	R36/38	3,00 - 5,00
4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat	101-68-8	202-966-0	Xn	R20-R36/37/3 8-R42/43	0,10 - 0,25
3-Isocyanatmethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat		223-861-6	T, N	R23-R36/37/3 8-R42/43-R51 /53	0,10 - 0,25

# SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG-Richtlinie 91/155/EWG

Druckdatum: 18.05.2017

Überarbeitet am : 19.08.2003

Seite 2 von 9

Handelsname: **1K-Scheibenklebstoff**

Teilenummer: DH 009100

Materialnummer: DH009100PO

Version : 1

## 3. MÖGLICHE GEFAHREN

### Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt



<u>Symbol(e):</u>	:	Xn	Gesundheitsschädlich
<u>R-Sätze</u>	:	R42	Sensibilisierung durch Einatmen möglich.

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

<u>Allgemeine Hinweise</u>	:	Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen). Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen. Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
<u>Einatmen</u>	:	An die frische Luft bringen. Betroffenen warm und ruhig lagern. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
<u>Hautkontakt</u>	:	Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. KEINE Lösungsmittel oder Verdünner gebrauchen.
<u>Augenkontakt</u>	:	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren. Kontaktlinsen entfernen.
<u>Verschlucken</u>	:	Eine erbrechende, auf dem Rücken liegende Person in die stabile Seitenlage bringen. Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Medizinalkohle einnehmen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Kein Erbrechen herbeiführen.



# SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG-Richtlinie 91/155/EWG

Druckdatum: 18.05.2017

Überarbeitet am : 19.08.2003

Seite 3 von 9

Handelsname: **1K-Scheibenklebstoff**

Teilenummer: DH 009100

Materialnummer: DH009100PO

Version : 1

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Geeignete Löschmittel : Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl
- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Das Einatmen von Zersetzungsprodukte kann Gesundheitsschäden verursachen.  
Im Brandfall bildet sich dichter, schwarzer Rauch, der gefährliche Zersetzungsprodukte enthält (siehe Punkt 10).
- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung : Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
vollständiger Chemieschutzanzug
- Weitere Angaben : Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.  
Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien.  
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
Zur Kühlung geschlossener Behälter mit Wassersprühstrahl besprühen.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Den Bereich belüften.  
Ein Einatmen der Dämpfe oder Nebel vermeiden.
- Umweltschutzmaßnahmen : Das Eindringen des Materials in die Kanalisation oder in Wasserläufe möglichst verhindern.  
Eindringen in den Untergrund vermeiden.
- Verfahren zur Reinigung : Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäss lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben.  
Mechanisch aufnehmen.



# SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG-Richtlinie 91/155/EWG

Druckdatum: 18.05.2017

Überarbeitet am : 19.08.2003

Seite 4 von 9

Handelsname: **1K-Scheibenklebstoff**

Teilenummer: DH 009100

Materialnummer: DH009100PO

Version : 1

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang :
- Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Ein Überschreiten der vorgegebenen maximalen Arbeitsplatzkonzentration (MAK) vermeiden (siehe Punkt 8).
  - Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Personen, die an Hautsensibilisierungsproblemen, Asthma, Allergien, chronischen oder wiederholten Atemkrankheiten leiden, sollten bei keiner Verarbeitung eingesetzt werden, bei der diese Zubereitung gebraucht wird.

- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz :
- Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

- Staubexplosionsklasse :
- nicht anwendbar

### Lagerung

- Anforderung an Lagerräume und Behälter :
- Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Im Originalbehälter lagern.

- Weitere Angaben zu Lagerbedingungen :
- Feuchtigkeit vermeiden.

- Zusammenlagerungshinweise :
- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Von Tabakwaren fernhalten.

- Bemerkungen :
- Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### Sonstige Angaben

- Wassergefährdungsklasse :
- WGK 1 , schwach wassergefährdend

# SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG-Richtlinie 91/155/EWG

Druckdatum: 18.05.2017

Überarbeitet am : 19.08.2003

Seite 5 von 9

Handelsname: **1K-Scheibenklebstoff**

Teilenummer: DH 009100

Materialnummer: DH009100PO

Version : 1

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Inhaltstoffe	CAS-Nr.	Grenzwerte	Stand	Basis
N-Methyl-2-pyrrolidon	872-50-4	19 ppm 80 mg/m <sup>3</sup>	09 2001	TRGS 900
4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat	101-68-8	0,05 mg/m <sup>3</sup>	09 2001	TRGS 900
3-Isocyanatmethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat		0,01 ppm 0,092 mg/m <sup>3</sup>	09 2001	TRGS 900

### Technische Schutzmaßnahmen

Allgemeine Hinweise : Für gute Lüftung sorgen.

### Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz : Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

Handschutz : Nitrilkautschuk

Augenschutz : dicht schließende Schutzbrille

Haut- und Körperschutz : leichter Schutzanzug

Hygienemaßnahmen : Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### Erscheinungsbild

Form : Paste

Farbe : schwarz

### Sicherheitsrelevante Daten



# SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG-Richtlinie 91/155/EWG

Druckdatum: 18.05.2017

Überarbeitet am : 19.08.2003

Seite 6 von 9

Handelsname: **1K-Scheibenklebstoff**

Teilenummer: DH 009100

Materialnummer: DH009100PO

Version : 1

Flammpunkt : > 100 °C

Wasserlöslichkeit : unlöslich

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen : Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.  
Feuchtigkeit vermeiden.

Zu vermeidende Stoffe : starke Säuren und Oxidationsmittel  
Wasser

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Kohlenmonoxid  
Stickoxide (NO<sub>x</sub>)  
Cyanwasserstoff (Blausäure)

Gefährliche Reaktionen : Allgemeine Angaben:  
Die Zubereitung reagiert langsam mit Wasser und entwickelt dabei Kohlendioxid. CO<sub>2</sub>-Bildung in geschlossenen Behältern lässt Überdruck entstehen und es besteht die Gefahr des Zerberstens.

Stabilität:  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute inhalative Toxizität : Isocyanate können eine akute Reizung und/oder eine Sensibilisierung der Atemorgane bewirken, was zu einem Engegefühl in der Brust, Keuchen und asthmatischen Zuständen führt.

Hautreizung : Kann Hautreizungen und/oder Dermatitis verursachen.

Augenreizung : Kann Augen-/Hautreizungen verursachen.

Sensibilisierung : Verursacht Sensibilisierung.  
unterhalb des MAK-Wertes

Sensibilisierung : Sensibilisierung durch Einatmung möglich.

Weitere Angaben : Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen.

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

### Weitere Angaben zur Ökologie

Adsorb. org. gebundenes : nicht enthalten

# SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG-Richtlinie 91/155/EWG

Druckdatum: 18.05.2017

Überarbeitet am : 19.08.2003

Seite 7 von 9

Handelsname: **1K-Scheibenklebstoff**

Teilenummer: DH 009100

Materialnummer: DH009100PO

Version : 1

Halogen (AOX)

Sonstige ökotoxikologische Hinweise : Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Hinweise zur Entsorgung und Verpackung : Entsorgung:  
Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als Sonderabfall entsorgen.

Abfallschlüssel EU: EWC : Abfallschlüsselnummer (ungebrauchtes Produkt) :  
200127, Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

Abfallschlüsselnummer (gebrauchtes Produkt) :  
200127, Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

Entsorgung ungereinigter Verpackungen : Abfallschlüsselnummer (ungereinigte Verpackung) :  
150110, Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Kein Gefahrgut im Sinne ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, IATA-DGR

## 15. VORSCHRIFTEN

### Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

- 101-68-8 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat

Symbol(e): : Xn Gesundheitsschädlich



R-Sätze : R42 Sensibilisierung durch Einatmen möglich.



# SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG-Richtlinie 91/155/EWG

Druckdatum: 18.05.2017

Überarbeitet am : 19.08.2003

Seite 8 von 9

Handelsname: **1K-Scheibenklebstoff**

Teilenummer: DH 009100

Materialnummer: DH009100PO

Version : 1

S-Sätze : S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
S13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
S45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).  
S56 Diesen Stoff und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.  
S63 Bei Unfall durch Einatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen : Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten. Während und nach der Verarbeitung für ständige Frischluft sorgen. Allergiker und Personen, die zu chronischen Erkrankungen der Atemwege neigen, dürfen nicht für Arbeiten mit diesem Material herangezogen werden.

## Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse : WGK 1 schwach wassergefährdend

TA Luft : Typ der Auflistung : organisch  
Anteil Klasse 1 in % : 0,00 %  
Anteil Klasse 2 in % : 0,00 %  
Anteil Klasse 3 in % : 0,00 %  
Anteil Klasse 4 in % :

## 16. SONSTIGE ANGABEN

### R-Sätze mit jeweiliger Kennziffer aus Kapitel 2 :

R20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.  
R23 Giftig beim Einatmen.  
R36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.  
R36/38 Reizt die Augen und die Haut.  
R42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.  
R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### Weitere Information

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationensollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.



# SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG-Richtlinie 91/155/EWG

Druckdatum: 18.05.2017

Überarbeitet am : 19.08.2003

Seite 9 von 9

Handelsname: **1K-Scheibenklebstoff**

Teilenummer: DH 009100

Materialnummer: DH009100PO

Version : 1