

SICHERHEITSDATENBLATT NACH 91/155/EG

Version V 3.00 vom 01.09.2004

Seite 1 von 8

1. PRODUKT- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Art.-Nr. 280 210

1.1 **HANDELSNAME:** 2-K Speed Zargenschaum A

1.2 Verwendung

Dichtschaum für multiple Anwendungen.

1.3 **Firma:** beko GmbH

Anschrift: Rappenfeldstr. 5 DE-86653 Monheim

Telefon: (+49)-9091-90898-0 **Telefax:** (+49)-9091-90898-29

Auskunftgebender Bereich: Labor

1.4 **Notfallauskunft:**

Telefon: (+49)-9091-3836

SDB-Historie: Version V 3.00 vom 01.09.2004

ersetzt Version V 2.10 vom 01.09.2003

2. ANGABEN ZUR ZUSAMMENSETZUNG

Treibgasfreie Schaumzubereitung - A Komponente:
Zubereitung auf der Basis von Polyetherpolyolen, einem bromierten Polyetherpolyol und Polyesterpolyolen.
Die Zubereitung enthält Amine in geringer Konzentration.

2.1 Das Produkt enthält die folgenden, relevanten Komponenten:

(1) 2,2',6,6'-Tetrabrom-4,4'-isopropylidendiphenol, propoxyliert (< 25%)

2.2 Charakterisierung der Inhaltsstoffe aus Punkt 2.1 [Grenzwerte siehe Punkt 8.2]

CAS	EU/ELINCS	Index	Symbole	R-Sätze
(1) 55185-21-2	500-128-1		Xn	22

2.3 CMT-Einstufung der Inhaltsstoffe aus Punkt 2.1

EU-Kategorien				Kategorie					
Carc	Muta	RF	RE	EU-Richtlinie	Carc	Muta	RF	RE	Quelle
(1)					--				

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt unser Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse und stellt keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

SICHERHEITSDATENBLATT NACH 91/155/EG

Version: V 3.00 vom 01.09.2004

Seite 2 von 8

HANDELSNAME: 2-K Speed Zargenschaum A

Firma: beko GmbH

Anschrift: Rappenfeldstr. 5 DE-86653 Monheim

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Das Produkt wirkt schwach reizend auf die Augen.

Das Produkt ist brennbar.

Es sind exotherme Reaktionen möglich mit bestimmten chemischen Substanzen (siehe Liste der unverträglichen Stoffe in Punkt 10 "Stabilität und Reaktivität").

Bei Beachtung der Hinweise zur Entsorgung (siehe § 13) und unter Einhaltung der nationalen Vorschriften beinhaltet das Produkt keine besondere Gefahr für die Umwelt.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Allgemeine Hinweise

Es sind keine allgemeinen Hinweise notwendig.

4.2 Bei Augenkontakt

Bei gut geöffnetem Lidspalt die Augen sofort gründlich und anhaltend mit Wasser ausspülen. Bei bestehender Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

4.3 Bei Hautkontakt

Benetzte Kleidung und Schuhe ablegen. Die betroffenen Hautpartien gründlich und anhaltend mit Wasser waschen. Bei bestehender Hautreizung einen Arzt aufsuchen.

4.4 Bei Einnahme

KEINESFALLS Erbrechen auslösen! Sofern die betr. Person bei vollem Bewusstsein ist, den Mund mit Wasser ausspülen und anschliessend 2 Glas Wasser verabreichen. Die betr. Person in ärztliche Behandlung bringen bzw. einen Arzt rufen. Dem behandelnden Arzt das Gebinde-Etikett oder dieses Datenblatt vorlegen.

4.5 Bei Inhalation

Die betr. Person an die frische Luft bringen. Bei bestehender Übelkeit einen Arzt aufsuchen.

4.6 Hinweise an den Arzt

Es sind keine speziellen Hinweise über das Produkt verfügbar. Die betr. Person symptomatisch behandeln.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

geeignete Löschmittel:

Kohlendioxid-, Pulver- und Schaumlöscher, Wasser im Sprühstrahl.

aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasser im Vollstrahl.

Besondere Gefährdungen durch das Produkt bzw. durch seine Verbrennungsprodukte:

Das Produkt wird ausschliesslich in Kleingebinden vertrieben. Eine Gefährdung durch das Produkt bei Brand ist daher wenig wahrscheinlich. Bei der thermischen Zersetzung/Verbrennung des Produktes werden giftige und leichtentzündliche Dämpfe/Gase freigesetzt. Erhitzen führt zu Druckerhöhung in geschlossenen Gebinden - Berstgefahr.

Besondere Schutzausrüstung bzw. Maßnahmen bei der Brandbekämpfung:

Die dem Feuer ausgesetzten Behälter mit Wasser im Sprühstrahl kühlen. Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und dichtschliessenden Schutzanzug anlegen. Kontaminiertes Löschwasser nach Möglichkeit auffangen und entsorgen (siehe auch Punkt 13).

SICHERHEITSDATENBLATT NACH 91/155/EG

Version: V 3.00 vom 01.09.2004 Seite 3 von 8

HANDELSNAME: 2-K Speed Zargenschaum A

Firma: beko GmbH

Anschrift: Rappenfeldstr. 5 DE-86653 Monheim

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Unbeschädigte Kleingebinde (Dosen, Tuben, Kartuschen) aufnehmen und an einem geschützten Ort sichern. Sofern durch beschädigte Kleingebinde grössere Produktmengen ausgelaufen sind, Schutzausrüstung anlegen (siehe Punkt 8.3). Sofern öffentliche Strassen betroffen sind, sofort die Polizei und die zuständigen Behörden verständigen. Verschüttetes, viskoses Produkt mit einem inerten Material überdecken und in gekennzeichnete, beständige Container aufnehmen. Das Produkt anschliessend wie in Punkt 13 beschrieben entsorgen. Den Boden gründlich mit einem selbstemulgierenden Lösungsmittel und viel Wasser reinigen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Handhabung

Produkt nur in gut belüfteten Arbeitsräumen verarbeiten. Den direkten Kontakt mit dem Produkt vermeiden. Während der Verarbeitung des Produktes freiwerdende Dämpfe nicht einatmen. Produkt nicht mit inkompatiblen Substanzen mischen (siehe Punkt 10). Die Anwendungsvorschriften beachten. Am Arbeitsplatz nicht rauchen. Produkt nicht versprühen.

7.2 Lagerung

Produkt nur in dichtverschlossenen Originalgebinden an einem gut belüfteten Ort vor Feuchtigkeit geschützt bei Raumtemperatur trocken lagern. Produkt nicht in der Nähe von Lebensmitteln, Getränken und Tierfutter lagern. Produkt unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Lager-Klasse: 11 Lagerklassenkonzept des VCI (1998).

7.3 Bestimmte Verwendung

siehe technisches Datenblatt.

SICHERHEITSDATENBLATT NACH 91/155/EG

Version: V 3.00 vom 01.09.2004

Seite 4 von 8

HANDELSNAME: 2-K Speed Zargenschaum A

Firma: beko GmbH

Anschrift: Rappenfeldstr. 5 DE-86653 Monheim

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Komponenten mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten

a) Produktbezogene Exposition

Herkunft	ml/m ³	mg/m ³	Kat.	Hinweis	Bemerkungen	Name
----------	-------------------	-------------------	------	---------	-------------	------

-

-

Das vorliegende Produkt enthält keine Komponenten mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten.

b) Grenzwerte der Inhaltsstoffe aus Punkt 2.1

CAS-Nr.	Herkunft	ml/m ³	mg/m ³	Kat.	Hinweis	Bemerkungen	Quelle
(1) 55185-21-2	MAK	--	--	--	--		

8.2 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

keine Angabe vorhanden.

8.3 Arbeitshygiene und persönliche Schutzausrüstung

Den direkten Kontakt mit dem Produkt vermeiden. Während der Vernetzung freiwerdende Produktdämpfe nicht einatmen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken oder rauchen. Nicht mit verschmutzten Händen in den Augen reiben. Verschmutzte Kleidung ablegen und vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.

Atemschutz: Atemschutzfiltergerät mit Kombinationsfilter DIN 3181 A2-P2 bei mangelnder Belüftung während der Vulkanisation/Vernetzung. Tragezeitbegrenzung für Atemschutzmasken nach der TRGA 415 einhalten.

Augenschutz: seitlich geschlossene Schutzbrille.

Handschutz: undurchlässige Schutzhandschuhe [Schutzindex 3, > 60 min Permeationszeit nach EN 374] Handschuhmaterial: z.B.: Butylkautschuk, Viton, Nitrilkautschuk

Körperschutz: Arbeitskleidung.

SICHERHEITSDATENBLATT NACH 91/155/EG

Version: V 3.00 vom 01.09.2004

Seite 5 von 8

HANDELSNAME: 2-K Speed Zargenschaum A

Firma: beko GmbH

Anschrift: Rappenfeldstr. 5 DE-86653 Monheim

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form: bei 20 °C: pastös

Farbe: gelb

Geruch: charakteristisch

9.1 Zustandsänderung

Siedebereich

> 200 °C

Zersetzungspunkt

> 250 °C

°C

9.2 Dichte

(20 °C)

ca. 1.12 g/cm³ DIN 51757

(°C)

g/cm³

Schüttdichte

(20 °C)

nicht anwendbar

kg/m³

9.3 Dampfdruck

(20 °C)

keine Angaben vorhanden

hPa

(50 °C)

hPa

9.4 Viskosität

(25 °C)

keine Angaben vorhanden

(°C)

9.5 Löslichkeit in Wasser (20 °C)

sehr wenig löslich g/l

Fettlöslichkeit mischbar mit den gebräuchlichen organischen Lösungsmitteln

9.6 pH-Wert

(20 °C)

keine Angaben vorhanden

(bei

g/l H₂O)

9.7 Flammpunkt im offenen Tiegel

> 200 °C

Cleveland

9.8 Zündtemperatur keine Angaben vorhanden

°C

9.9 Explosionsgrenzen untere: -

obere: -

keine Angaben vorhanden

Das Produkt wirkt nicht brandfördernd gemäss den geltenden EU-Kriterien.

9.10 Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser [log Pow]: nicht anwendbar

9.11 Weitere Angaben VOC-Anteil: << 3 % [Lit 1]

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

zu vermeidende Bedingungen:

Bei sachgemässer Verwendung ist das Produkt stabil.

zu vermeidende Stoffe:

starke Oxidantien (Reaktion).

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Bei der thermischen Zersetzung des Produktes werden giftige und leichtentzündliche Dämpfe/Gase freigesetzt.

SICHERHEITSDATENBLATT NACH 91/155/EG

Version: V 3.00 vom 01.09.2004

Seite 6 von 8

HANDELSNAME: 2-K Speed Zargenschaum A

Firma: beko GmbH

Anschrift: Rappenfeldstr. 5 DE-86653 Monheim

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

reines Polyetherpolyol bromiert:

LD(50)dermal/Kaninchen: > 2000 mg/kg

LD(50)oral/Ratte: 1970 mg/kg

Das Produkt wirkt schwach reizend auf die Augen [Lit 1]

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Umweltkompartiment, in dem sich das Produkt am Ende verteilt: Boden. Das Produkt ist nicht biologisch abbaubar. Das Produkt ist nur wenig bioakkumulierbar. [Lit 1]

Das Produkt nicht in die Umwelt gelangen lassen. Verunreinigtes Abwasser vor dem Einleiten in die Kanalisation dekantieren und klären.

13. ENTSORGUNGSHINWEISE

Recycling geleerter Dosen: Den Angaben auf der Verpackung folgen.

Ausgehärtetes Produkt als festen Rückstand in einer hierfür genehmigten Anlage entsorgen. Kleingebinde (Dosen, Tuben, Kartuschen) gründlich restentleeren und dem Recycling zuführen. Die verschiedenen Verpackungsmaterialien voneinander trennen und getrennt entsorgen.

Seit 01.01.99 gilt der EU-Abfallkatalog. Dieser ist herkunftsbezogen aufgebaut d.h.: ein Produkt kann branchenspezifisch verschiedenen Abfallschlüsseln zugeordnet werden. Daher ist eine universelle Einstufung des Produktes seitens des Herstellers nicht möglich.

[Empfehlungen]:

Abfallschlüssel-Nr. 08 04 00 Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen

Abfallschlüssel-Nr. 08 04 10 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fal

Abfallschlüssel-Nr. 08 04 99 Abfälle a. n. g.

SICHERHEITSDATENBLATT NACH 91/155/EG

Version: V 3.00 vom 01.09.2004

Seite 7 von 8

HANDELSNAME: 2-K Speed Zargenschaum A

Firma: beko GmbH

Anschrift: Rappenfeldstr. 5 DE-86653 Monheim

14. TRANSPORTVORSCHRIFTEN

Das vorliegende Produkt unterliegt nicht den Vorschriften über den Transport gefährlicher Güter.

14.1 Transportvorschriften Land

UN-Nr.: 0000	RID/ADR: -	Verpackungsgruppe: -
Kemler-Zahl: -	Gefahrzettel: -	Begrenzte Menge: -
Technisch richtiger Name: kein Gefahrgut		
Gefahren-Auslöser:		

14.2 Transportvorschriften Wasser

UN-Nr.: 0000	IMO/IMDG-Klasse: -	Begrenzte Menge: -
EMS-Nr.: -	MFAG-Nr.: -	MarPol: - ADNR: -
VPG: -	Zusatzkennzeichen: -	
Technisch richtiger Name: kein Gefahrgut		
Gefahren-Auslöser:		

14.3 Transportvorschriften Luft

UN-Nr.: 0000	ICAO/IATA-Klasse: -	Begrenzte Menge: -
Label: -		VPG: -
Passagierflugzeug/Menge -	Frachtflugzeug/Menge: -	
Technisch richtiger Name: kein Gefahrgut		
Gefahren-Auslöser:		

15.1 KENNZEICHNUNG

Gefahrensymbol(e):

Das vorliegende Produkt ist kein gefährlicher Arbeitsstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung sowie der einschlägigen EG-Richtlinien (67/548/EWG für Stoffe und 1999/45/EG für Zubereitungen) in ihren jeweils gültigen Fassungen zum Zeitpunkt der Datenblatterstellung.

R-Sätze: keine

S-Sätze: keine

SICHERHEITSDATENBLATT NACH 91/155/EG

Version: V 3.00 vom 01.09.2004

Seite 8 von 8

HANDELSNAME: 2-K Speed Zargenschaum A

Firma: beko GmbH

Anschrift: Rappenfeldstr. 5 DE-86653 Monheim

15.2 NATIONALE VORSCHRIFTEN

Kenndaten der Inhaltsstoffe aus Punkt 2.1

	CAS-Nr.	StörfallIV	TA Luft	WGK	Kenn	Quelle	WGK	Kenn	Quelle
(1)	55185-21-2	--							

Kenndaten des Produktes

Wassergefährdungsklasse: noch nicht eingestuft.

VBF: -- TA Luft: --

lfd. Nr.StörfallIV: --

Das Produkt ist wie folgt zu kennzeichnen:

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

16. SONSTIGE ANGABEN

16.1 Literatur

[Lit 1]: Unveröffentlichte Arbeiten des Herstellers.

16.2 Folgende Punkte des Datenblattes wurden gegenüber der Version vom 01.09.2003 geändert:

Die folgenden Punkte des Sicherheitsdatenblattes sind betroffen: § 1 Produktname und Produktnummer, § 8 Handschutz und § 13 Entsorgung.

16.3 Relevante R-Sätze aus Punkt 2 und 3 :

R22 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

SICHERHEITSDATENBLATT NACH 91/155/EG

Version V 3.00 vom 01.09.2004

Seite 1 von 8

1. PRODUKT- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Art.-Nr. 280 210

1.1 **HANDELSNAME:** 2-K Speed Zargenschaum B

1.2 Verwendung

Dichtschaum für multiple Anwendungen.

1.3 **Firma:** beko GmbH

Anschrift: Rappenfeldstr. 5 DE-86653 Monheim

Telefon: (+49)-9091-90898-0 **Telefax:** (+49)-9091-90898-29

Auskunftgebender Bereich: Labor

1.4 **Notfallauskunft:**

Telefon: (+49)-9091-3836

SDB-Historie: Version V 3.00 vom 01.09.2004

ersetzt Version V 2.00 vom 10.04.2003

2. ANGABEN ZUR ZUSAMMENSETZUNG

Treibgasfreie Schaumzubereitung - B-Komponente:
Zubereitung auf Basis von organischen Isocyanaten und inerten Additiven.

2.1 Das Produkt enthält die folgenden, relevanten Komponenten:

(1) Isocyanate [organisch] (> 50%)

2.2 Charakterisierung der Inhaltsstoffe aus Punkt 2.1 [Grenzwerte siehe Punkt 8.2]

CAS	EU/ELINCS	Index	Symbole	R-Sätze
(1) 9016-87-9			Xn	20-36/37/38-42/43

2.3 CMT-Einstufung der Inhaltsstoffe aus Punkt 2.1

EU-Kategorien				Kategorie					
Carc	Muta	RF	RE	EU-Richtlinie	Carc	Muta	RF	RE	Quelle
(1)					--				

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt unser Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse und stellt keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

SICHERHEITSDATENBLATT NACH 91/155/EG

Version: V 3.00 vom 01.09.2004

Seite 2 von 8

HANDELSNAME: 2-K Speed Zargenschaum B

Firma: beko GmbH

Anschrift: Rappenfeldstr. 5 DE-86653 Monheim

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Das Produkt wirkt gesundheitsschädlich bei Inhalation. Das Produkt wirkt reizend auf die Augen, die Atemwege und die Haut. Das Produkt kann sensibilisierend wirken bei Inhalation und Hautkontakt.

Das Produkt ist brennbar.

Es sind exotherme Reaktionen möglich mit bestimmten chemischen Substanzen (siehe Liste der unverträglichen Stoffe in Punkt 10 "Stabilität und Reaktivität").

Das Produkt wirkt wassergefährdend [WGK 2].

Das Produkt kann nach Trocknung an der Haut haften.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Allgemeine Hinweise

Die Zubereitung enthält Isocyanate. Bei bestehender Reizung nach Hautkontakt oder Inhalation einen Arzt aufsuchen.

4.2 Bei Augenkontakt

Bei gut geöffnetem Lidspalt die Augen sofort gründlich und anhaltend mit Wasser ausspülen. Einen Augenarzt aufsuchen.

4.3 Bei Hautkontakt

Benetzte Kleidung und Schuhe ablegen. Die betroffenen Hautpartien gründlich und anhaltend mit Wasser waschen. Bei bestehender Hautreizung einen Arzt aufsuchen.

4.4 Bei Einnahme

KEINESFALLS Erbrechen auslösen! Die betr. Person in ärztliche Behandlung bringen bzw. einen Arzt rufen. Dem behandelnden Arzt das Gebinde-Etikett oder dieses Datenblatt vorlegen.

4.5 Bei Inhalation

Die betr. Person sofort aus der Gefahrenzone an die frische Luft bringen. Die betr. Person ruhig lagern und warm halten. Bei Atemnot Sauerstoff verabreichen. Bei bestehender Übelkeit einen Arzt aufsuchen.

4.6 Hinweise an den Arzt

Das Produkt enthält Isocyanate. Arbeitsmedizinische Vorsorge (VBG 100) und Berufs-Krankheitenverordnung Nr. 4301.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

geeignete Löschmittel:

Kohlendioxid-, Pulver- und Schaumlöscher, Wasser im Sprühstrahl.

aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasser im Vollstrahl.

Besondere Gefährdungen durch das Produkt bzw. durch seine Verbrennungsprodukte:

Das Produkt wird ausschliesslich in Kleingebinden vertrieben. Eine Gefährdung durch das Produkt bei Brand ist daher wenig wahrscheinlich. Bei der thermischen Zersetzung/Verbrennung des Produktes werden giftige und leichtentzündliche Dämpfe/Gase freigesetzt. Erhitzen führt zu Druckerhöhung in geschlossenen Gebinden - Berstgefahr.

Besondere Schutzausrüstung bzw. Maßnahmen bei der Brandbekämpfung:

Die dem Feuer ausgesetzten Behälter mit Wasser im Sprühstrahl kühlen. Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und dichtschliessenden Schutzanzug anlegen. Kontaminiertes Löschwasser nach Möglichkeit auffangen und entsorgen (siehe auch Punkt 13).

SICHERHEITSDATENBLATT NACH 91/155/EG

Version: V 3.00 vom 01.09.2004 Seite 3 von 8

HANDELSNAME: 2-K Speed Zargenschaum B

Firma: beko GmbH

Anschrift: Rappenfeldstr. 5 DE-86653 Monheim

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Unbeschädigte Kleingebinde (Dosen, Tuben, Kartuschen) aufnehmen und an einem geschützten Ort sichern. Sofern durch beschädigte Kleingebinde grössere Produktmengen ausgelaufen sind, Schutzausrüstung anlegen (siehe Punkt 8.3). Sofern öffentliche Strassen betroffen sind, sofort die Polizei und die zuständigen Behörden verständigen. Verschüttetes, viskoses Produkt mit einem inerten Material überdecken und in gekennzeichnete, beständige Container aufnehmen. Das Produkt anschliessend wie in Punkt 13 beschrieben entsorgen. Den Boden gründlich mit einem selbstemulgierenden Lösungsmittel und viel Wasser reinigen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Handhabung

Produkt nur in gut belüfteten Arbeitsräumen verarbeiten. Den direkten Kontakt mit dem Produkt vermeiden. Während der Verarbeitung des Produktes freiwerdende Dämpfe nicht einatmen. Produkt nicht mit inkompatiblen Substanzen mischen (siehe Punkt 10). Die Anwendungsvorschriften beachten. Am Arbeitsplatz nicht rauchen. Produkt nicht versprühen.

7.2 Lagerung

Produkt nur in dichtverschlossenen Originalgebinden an einem gut belüfteten Ort vor Feuchtigkeit geschützt bei Raumtemperatur trocken lagern. Produkt nicht in der Nähe von Lebensmitteln, Getränken und Tierfutter lagern. Produkt unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Lager-Klasse: 11 Lagerklassenkonzept des VCI (1998).

7.3 Bestimmte Verwendung

siehe technisches Datenblatt.

SICHERHEITSDATENBLATT NACH 91/155/EG

Version: V 3.00 vom 01.09.2004

Seite 4 von 8

HANDELSNAME: 2-K Speed Zargenschaum B

Firma: beko GmbH

Anschrift: Rappenfeldstr. 5 DE-86653 Monheim

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Komponenten mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten

a) Produktbezogene Exposition

Herkunft	ml/m ³	mg/m ³	Kat.	Hinweis	Bemerkungen	Name
MAK		0.05	=1=			Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat
MAK	0.01	0.05	=1=			Phenylisocyanat

b) Grenzwerte der Inhaltsstoffe aus Punkt 2.1

CAS-Nr.	Herkunft	ml/m ³	mg/m ³	Kat.	Hinweis	Bemerkungen	Quelle
(1) 9016-87-9	MAK	--	--	--	--		

8.2 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

keine Angabe vorhanden.

8.3 Arbeitshygiene und persönliche Schutzausrüstung

Den direkten Kontakt mit dem Produkt unbedingt vermeiden. Produktdämpfe keinesfalls einatmen. Nicht mit verschmutzten Händen in den Augen reiben. Nach jeder Handhabung des Produktes die Hände waschen. Verschmutzte Kleidung sofort ablegen und vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.

Atemschutz: Atemschutzfiltergerät mit Kombinationsfilter DIN 3181 A2-P2
nur bei Dampf- oder Aerosolbildung.
Tragezeitbegrenzung für Atemschutzmasken nach der TRGA 415 einhalten.

Augenschutz: seitlich geschlossene Schutzbrille.

Handschutz: undurchlässige Schutzhandschuhe [Schutzindex 3, > 60 min Permeationszeit nach EN 374]
Handschuhmaterial: z.B.: Butylkautschuk, Viton, Nitrilkautschuk

Körperschutz: Arbeitskleidung.

SICHERHEITSDATENBLATT NACH 91/155/EG

Version: V 3.00 vom 01.09.2004

Seite 5 von 8

HANDELSNAME: 2-K Speed Zargenschaum B

Firma: beko GmbH

Anschrift: Rappenfeldstr. 5 DE-86653 Monheim

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form: bei 20 °C: pastös

Farbe: braun

Geruch: charakteristisch

9.1 Zustandsänderung

Siedebereich

> 200 °C

Zersetzungspunkt

> 250 °C

°C

9.2 Dichte

(20 °C)

ca. 1.2 g/cm³ DIN 51757

(°C)

g/cm³

Schüttdichte

(20 °C)

nicht anwendbar kg/m³

9.3 Dampfdruck

(20 °C)

1 hPa

(50 °C)

12 hPa

9.4 Viskosität

(25 °C)

keine Angaben vorhanden

(°C)

9.5 Löslichkeit in Wasser (20 °C)

praktisch unlöslich g/l

Fettlöslichkeit mischbar mit den gebräuchlichen organischen Lösungsmitteln

9.6 pH-Wert

(20 °C) nicht anwendbar

(bei g/l H₂O)

9.7 Flammpunkt im geschlossenen Tiegel

> 100 °C DIN 53213

9.8 Zündtemperatur

> 500 °C DIN 51794

9.9 Explosionsgrenzen

untere: -

obere: -

keine Angaben vorhanden

Das Produkt wirkt nicht brandfördernd gemäss den geltenden EU-Kriterien.

9.10 Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser [log Pow]: nicht anwendbar

9.11 Weitere Angaben VOC-Anteil: << 3 % [Lit 1]

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

zu vermeidende Bedingungen:

Bei sachgemässer Verwendung ist das Produkt stabil.

Feuchtigkeit (Zersetzung).

zu vermeidende Stoffe:

starke Oxidantien (Reaktion).

Wasser (Zersetzung, Hydrolyse).

Amine und Alkohole (Reaktion).

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Bei der thermischen Zersetzung des Produktes werden giftige und leichtentzündliche Dämpfe/Gase freigesetzt.

SICHERHEITSDATENBLATT NACH 91/155/EG

Version: V 3.00 vom 01.09.2004

Seite 6 von 8

HANDELSNAME: 2-K Speed Zargenschaum B

Firma: beko GmbH

Anschrift: Rappenfeldstr. 5 DE-86653 Monheim

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Das Produkt wirkt gesundheitsschädlich bei Inhalation. Das Produkt wirkt reizend auf die Augen, die Atemwege und die Haut. Das Produkt kann sensibilisierend wirken bei Inhalation und Hautkontakt. Symptome der Exposition äussern sich durch Kopfschmerzen, Atembeschwerden. [Lit 1]

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Das Produkt hydrolysiert langsam bei Kontakt mit Wasser. Der nicht-flüchtige Bestandteil ist kaum wasserlöslich und sedimentiert leicht. Umweltkompartiment, in dem sich das Produkt am Ende verteilt: Boden. Das Produkt ist nicht biologisch abbaubar. [Lit 1]

Das Produkt nicht in die Umwelt gelangen lassen. Verunreinigtes Abwasser vor dem Einleiten in die Kanalisation dekantieren und klären.

13. ENTSORGUNGSHINWEISE

Recycling geleerter Dosen: Den Angaben auf der Verpackung folgen.

Ausgehärtetes Produkt als festen Rückstand in einer hierfür genehmigten Anlage entsorgen. Kleingebinde (Dosen, Tuben, Kartuschen) gründlich restentleeren und dem Recycling zuführen. Die verschiedenen Verpackungsmaterialien voneinander trennen und getrennt entsorgen.

Seit 01.01.99 gilt der EU-Abfallkatalog. Dieser ist herkunftsbezogen aufgebaut d.h.: ein Produkt kann branchenspezifisch verschiedenen Abfallschlüsseln zugeordnet werden. Daher ist eine universelle Einstufung des Produktes seitens des Herstellers nicht möglich.

[Empfehlungen]:

Abfallschlüssel-Nr. 08 04 00 Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen

Abfallschlüssel-Nr. 08 04 10 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fal

Abfallschlüssel-Nr. 08 04 99 Abfälle a. n. g.

SICHERHEITSDATENBLATT NACH 91/155/EG

Version: V 3.00 vom 01.09.2004

Seite 7 von 8

HANDELSNAME: 2-K Speed Zargenschaum B

Firma: beko GmbH

Anschrift: Rappenfeldstr. 5 DE-86653 Monheim

14. TRANSPORTVORSCHRIFTEN

Das vorliegende Produkt unterliegt nicht den Vorschriften über den Transport gefährlicher Güter.

14.1 Transportvorschriften Land

UN-Nr.: 0000	RID/ADR: -	Verpackungsgruppe: -
Kemler-Zahl: -	Gefahrzettel: -	Begrenzte Menge: -
Technisch richtiger Name: kein Gefahrgut		
Gefahren-Auslöser:		

14.2 Transportvorschriften Wasser

UN-Nr.: 0000	IMO/IMDG-Klasse: -	Begrenzte Menge: -
EMS-Nr.: -	MFAG-Nr.: -	MarPol: - ADNR: -
VPG: -	Zusatzkennzeichen: -	
Technisch richtiger Name: kein Gefahrgut		
Gefahren-Auslöser:		

14.3 Transportvorschriften Luft

UN-Nr.: 0000	ICAO/IATA-Klasse: -	Begrenzte Menge: -
Label: -		VPG: -
Passagierflugzeug/Menge -	Frachtflugzeug/Menge: -	
Technisch richtiger Name: kein Gefahrgut		
Gefahren-Auslöser:		

15.1 KENNZEICHNUNG

enthält:

Isocyanate [organisch]

Gefahrensymbol(e):

Xn (gesundheitsschädlich)

R-Sätze: 20-36/37/38-42/43

Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

S-Sätze: 2-23-28-38-37/39-45

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Dampf/Aerosol nicht einatmen.

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

SICHERHEITSDATENBLATT NACH 91/155/EG

Version: V 3.00 vom 01.09.2004

Seite 8 von 8

HANDELSNAME: 2-K Speed Zargenschaum B

Firma: beko GmbH

Anschrift: Rappenfeldstr. 5 DE-86653 Monheim

15.2 NATIONALE VORSCHRIFTEN

Kenndaten der Inhaltsstoffe aus Punkt 2.1

	CAS-Nr.	StörfallIV	TA Luft	WGK	Kenn	Quelle	WGK	Kenn	Quelle
(1)	9016-87-9	--	5.2.5 Klasse I						

Kenndaten des Produktes

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Lit 2).

VBF: -- TA Luft: -- lfd. Nr.StörfallIV: 1

Aufbewahrungspflicht nach § 24 GefStoffV. beachten.

Das Produkt ist wie folgt zu kennzeichnen: Enthält Isocyanate: Hinweise des Herstellers beachten.

16. SONSTIGE ANGABEN

16.1 Literatur

[Lit 1]: Unveröffentlichte Arbeiten des Herstellers.

[Lit 2]: VwVwS vom 17.5.1999, Bundesministerium der Justiz, Bundesanzeiger Nr. 98a, 51. Jahrgang (1999).

16.2 Folgende Punkte des Datenblattes wurden gegenüber der Version vom 10.04.2003 geändert:

Die folgenden Punkte des Sicherheitsdatenblattes sind betroffen: § 1 Produktname und Produktnummer, § 8 Handschutz und § 13 Entsorgung.

16.3 Relevante R-Sätze aus Punkt 2 und 3 :

R20 - Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

R36/37/38 - Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

R42/43 - Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.