

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.07.2014

überarbeitet am: 14.08.2009

## **1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

### **1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:**

format Altbaudichtsystem K2 Flex Außen

### **1.2 Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:**

Dichtstoff

### **1.3 Firmenbezeichnung:**

Euro Baubeschlag-Handel Aktiengesellschaft

In der Fleute 153

42389 Wuppertal

Telefon (0202) 74 79 110

### **1.4 Notfallauskunft:**

Informationszentrale gegen Vergiftungen, Universitätsklinikum Bonn,

Tel.: 02 28-19 240

## **2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

<b>Gefährliche Bestandteile</b>	<b>CAS-Nr. EINECS-Nr. ELINCS-Nr.</b>	<b>Konz. in %</b>	<b>Gefahren- symbol</b>	<b>Risiken (R-Sätze)</b>
Butan-2-on-O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioxim (*)	2224-33-1 218-747-8	0.1 – 1.0	Xi	38-41-43 <sup>(1)</sup>
Oximo Silaan1200	37859-57-7 423-580-0-	1.0 – 5.0	Xn	48/22-53 <sup>(1)</sup>
Butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim (*)	22984-54-9 245-366-4	1.0 – 5.0	Xi	36/38-43 <sup>(1)</sup>

(1) Zu vollständigem Wortlaut der R-Sätze: siehe Punkt 16

## **3. Mögliche Gefahren**

- Keine Gefahrenklassifizierung nach Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG

\* Butan-2-on-O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioxim und Butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim reagieren mit Wasser (Feuchte): Bildung 2-Butanonoxim (EINECS-nr: 202-496-6; Konz &lt;1% - Xn R:21-40-41-43)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 29.07.2014

überarbeitet am: 14.08.2009

## **4. Erste Hilfe-Maßnahmen**

### **4.1 Augenkontakt:**

- Sofort mit viel Wasser spülen
- Medizinischen Dienst/Arzt konsultieren

### **4.2 Hautkontakt:**

- Sofort mit viel Wasser spülen
- Bei andauernder Reizung: Arzt hinzuziehen

### **4.3 Nach Einatmen:**

- Betroffenen an die frische Luft bringen
- Medizinischen Dienst/Arzt konsultieren

### **4.4 Nach Verschlucken:**

- Wenn Opfer bewusstlos ist, niemals Wasser zugeben
- Kein Erbrechen herbeiführen
- Medizinischen Dienst/Arzt konsultieren

## **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Geeignete Löschmittel:**

- Wassernebel
- Mehrbereichsschaum
- ABC-Pulver
- Kohlensäure

### **5.2 Ungeeignete Löschmittel:**

- Keine

### **5.3 Besondere Gefährdungen:**

- Schwer brennbar
- Bei Brand: Bildung von z.B. Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

### **5.4 Maßnahmen:**

- Keine besonderen Löschanweisungen erforderlich

### **5.5 Besondere Schutzausrüstung für Feuerwehrleute:**

- Bei Erhitzung/Verbrennung: Pressluft-/Sauerstoffgerät

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 29.07.2014

überarbeitet am: 14.08.2009

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1 Personenbezogene Schutzmittel/Vorsichtsmaßnahmen:**

Siehe Punkt 8.1/8.3/10.3

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

- Durch geeigneten Einschluss Umweltverschmutzungen vermeiden

### **6.3 Verfahren zur Reinigung:**

- Mechanisch entfernen
- Verschmutzte Flächen mit Seifenlösung reinigen
- Nach der Arbeit Kleidung und Ausrüstung reinigen

## **7. Lagerung und Handhabung**

### **7.1 Handhabung:**

- Übliche Hygiene befolgen
- Verschmutzte Kleidung reinigen

### **7.2 Lagerung:**

- Behälter gut geschlossen halten
- An einem trockenen Ort aufbewahren.
- Fernhalten von: Wärmequellen, Oxidationsmittel

**Lagerungstemperatur:** Zimmertemperatur

**Mengenbegrenzung:** N.B.

**Lagerfähigkeit:** 365 Tage

**Verpackungsmaterial:**

- geeignet : Kunststoff

### **7.3 Bestimmte Verwendungen:**

- Hinweise des Herstellers beachten.

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 29.07.2014

überarbeitet am: 14.08.2009

## **8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.1 Expositionsgrenzwerte:**

TLV-TWA: nicht aufgelistet  
TLV-STEL: nicht aufgelistet  
TLV-Ceiling: nicht aufgelistet

OES-LTEL: nicht aufgelistet  
OES-STEL: nicht aufgelistet  
MEL-LTEL: nicht aufgelistet  
MEL-STEL: nicht aufgelistet

MAK: nicht aufgelistet  
TRK: nicht aufgelistet

MAC-TGG 8 Std.: nicht aufgelistet  
MAC-TGG 15 Min.: nicht aufgelistet  
MAC-Ceiling: nicht aufgelistet

VME-8 Std.: nicht aufgelistet  
VLE-15 Min.: nicht aufgelistet

GWBB-8 Std.: nicht aufgelistet  
GWK-15 Min.: nicht aufgelistet  
Momentanwert: nicht aufgelistet

EG: nicht aufgelistet  
EG-STEL: nicht aufgelistet

### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:**

#### **8.2.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:**

- Unter örtlicher Absaugung oder mit Lüftung arbeiten

#### **8.2.2 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: siehe Punkt 13**

### **8.3 Persönliche Schutzausrüstung:**

#### **8.3.1 Atemschutz:**

- Atemschutz ist nicht erforderlich bei normaler Handhabung

#### **8.3.2 Handschutz:**

- Handschuhe

#### **8.3.3 Augenschutz:**

- Schutzbrille

#### **8.3.4 Körperschutz:**

- Schutzkleidung

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.07.2014

überarbeitet am: 14.08.2009

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **9.1 Allgemeine Angaben:**

Aussehen (bei 20 °C):	Paste
Geruch:	Charakteristisch
Farbe:	Produktfarbe ist zusammensetzungsbedingt

### **9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:**

pH-Wert:	N.B.	
Siedepunkt/Siedebereich:	N.A.	°C
Flammpunkt:	> 100	°C
Explosionsgrenzen:	N.B.	Vol % (°C)
Dampfdruck (bei 20 °C):	N.B.	hPa
Dampfdruck (bei 50 °C):	N.B.	hPa
Relative Dichte (bei 20 °C):	N.B.	
Wasserlöslichkeit:	Unlöslich	
Löslich in:	N.B.	
Relative Dampfdichte:	N.B.	
Viskosität:	N.B.	Pa.s
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	N.B.	
Verdampfungsgeschwindigkeit		
i.V.z. Butylacetat:	N.B.	
i.V.z. Ether:	N.B.	

### **9.3 Weitere Daten:**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	N.A.	°C
Selbstentzündungstemperatur:	N.B.	°C
Sättigungskonzentration:	N.B.	g/m <sup>3</sup>

## **10. Stabilität und Reaktivität**

### **10.1 Zu vermeidende Bedingungen/chemische Reaktionen:**

- Stabil unter Normalbedingungen

### **10.2 Zu vermeidende Stoffe:**

- Wärmequellen, Oxidationsmittel

### **10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

- Bei Brand: Bildung von z.B. Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 29.07.2014

überarbeitet am: 14.08.2009

## **11. Angaben zur Toxikologie**

### **11.1 Akute Toxizität:**

<b>LD50 Oral Ratte:</b>	<b>N.B. mg/kg</b>
<b>LD50 Dermal Ratte:</b>	<b>N.B. mg/kg</b>
<b>LD50 Dermal Kaninchen:</b>	<b>N.B. mg/kg</b>
<b>LC50 Inhalation Ratte:</b>	<b>N.B. mg/l/4 Std.</b>
<b>LC50 Inhalation Ratte:</b>	<b>N.B. ppm/4 Std.</b>

### **11.2 Chronische Toxizität:**

<b>EG-Karc. Kat.:</b>	nicht aufgelistet
<b>EG-Muta. Kat.:</b>	nicht aufgelistet
<b>EG-Repr. Kat.:</b>	nicht aufgelistet

<b>Krebserzeugend (TLV):</b>	nicht aufgelistet
<b>Krebserzeugend (MAC):</b>	nicht aufgelistet
<b>Krebserzeugend (VME):</b>	nicht aufgelistet
<b>Krebserzeugend (GWBB):</b>	nicht aufgelistet

<b>Krebserzeugend (MAK):</b>	nicht aufgelistet
<b>Keimzellmutagen (MAK):</b>	nicht aufgelistet
<b>Schwangerschaft (MAK):</b>	nicht aufgelistet

<b>IARC-Klassifizierung:</b>	nicht aufgelistet
------------------------------	-------------------

**11.3 Expositionswege:** Verschlucken, Einatmen, Augen und Haut

### **11.4 Akute Effekte/Symptome:**

**NACH HAUTKONTAKT:**

- Leichte Reizung

**NACH AUGENKONTAKT:**

- Leichte Reizung

### **11.5 Chronische Effekte:**

- Keine Wirkungen bekannt

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.07.2014

überarbeitet am: 14.08.2009

**12. Angaben zur Ökologie****12.1 Ökotoxizität:**

- Keine Daten vorhanden

**12.2 Mobilität:**

- **Flüchtige organische Verbindungen (FOV):** 3 %
- Unlöslich in Wasser

Zu sonstigen physikalisch-chemischen Eigenschaften siehe Punkt 9

**12.3 Persistenz und Abbaubarkeit:**

- |   |                       |               |
|---|-----------------------|---------------|
| - <b>Biodegradierung BOD<sub>5</sub>:</b> | N.B.                  | <b>% ThOD</b> |
| - <b>Wasser:</b>                          | Keine Daten vorhanden |               |
| - <b>Boden:</b>                           | <b>T ½:</b> N.B.      | <b>Tage</b>   |

**12.4 Bioakkumulationspotenzial:**

- **log P<sub>ow</sub>:** N.B.
- **BCF:** N.B.

**12.5 Andere schädliche Wirkungen:**

- **WGK:** 1 (Einstufung auf Komponentenbasis nach Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) vom 17. Mai 1999)
- **Effekt auf die Ozonschicht:** Nicht Gefährlich für die Ozonschicht (1999/45/EG)
- **Treibhauseffekt:** Keine Daten vorhanden
- **Effekt auf die Abwasserklärung:** Keine Daten vorhanden

**13. Hinweise zur Abfallentsorgung****13.1 Abfallvorschriften:**

- Abfallcode (75/442/EWG, Entscheidung 2001/118/EG der Kommission, Amtsbl. L47 vom 16/2/2001): 08 04 10 (Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen)

**13.2 Entsorgungshinweise:**

- In einem genehmigten, mit Nachbrenner und Gaswäscher ausgestatteten Verbrennungsofen beseitigen

**13.3 Entsorgung verschmutzter Gebinde:**

- Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen  
Empfohlene Reinigung: Reinigung durch Wiederverwerter oder Fachbetrieb

**13.4 Verpackung:**

- Abfallcode Behälter (75/442/EWG, Entscheidung 2001/118/EG der Kommission, Amtsbl. L47 vom 16/2/2001): 15 01 02 (Verpackungen aus Kunststoff)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 29.07.2014

überarbeitet am: 14.08.2009

## **14. Angaben zum Transport**

### **14.1 Einstufung des Stoffes nach UNO-Empfehlungen**

**UN-Nummer:** -  
**KLASSE:** NICHT UNTERLEGEN  
**SUB RISKS:**  
**VERPACKUNGSGRUPPE:**  
**PROPER SHIPPING NAME:**

### **14.2 ADR (Straßenverkehr)**

**KLASSE:** NICHT UNTERLEGEN  
**VERPACKUNGSGRUPPE:**  
**GEFAHRZETTEL AUF TANKS:**  
**GEFAHRZETTEL AUF VERSANDSTÜCKEN:**

### **14.3 RID (Eisenbahntransport)**

**KLASSE:** NICHT UNTERLEGEN  
**VERPACKUNGSGRUPPE:**  
**GEFAHRZETTEL AUF TANKS:**  
**GEFAHRZETTEL AUF VERSANDSTÜCKEN:**

### **14.4 ADNR (Binnenschifffahrt)**

**KLASSE:** NICHT UNTERLEGEN  
**VERPACKUNGSGRUPPE:**  
**GEFAHRZETTEL AUF TANKS:**  
**GEFAHRZETTEL AUF VERSANDSTÜCKEN:**

### **14.5 IMDG (Seeschifffahrt)**

**KLASSE:** NICHT UNTERLEGEN  
**SUB RISKS:**  
**VERPACKUNGSGRUPPE:**  
**MFAG:**  
**EMS:**  
**MARINE POLLUTANT:**

### **14.6 ICAO (Luftverkehr)**

**KLASSE:** NICHT UNTERLEGEN  
**SUB RISKS:**  
**VERPACKUNGSGRUPPE:**  
**VERPAKKUNGSINSTRUKTION PASSENGER AIRCRAFT:**  
**VERPAKKUNGSINSTRUKTION CARGO AIRCRAFT:**

### **14.7 Besondere Vorsichtsmaßnahmen bezüglich des Transports:**

Unterliegt keinen  
Transportbeschränkungen nach  
internationalen Vorschriften



**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 29.07.2014

überarbeitet am: 14.08.2009

## **15. Vorschriften**

### **15.1 Kennzeichnung nach Richtlinie 67/548/EWG und 1999/45/EG**

Enthält 2-Butanonoxim. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### **15.2 Nationale Vorschriften:**

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

- Schwangerschaftsgruppe (MAK):

Gruppe nicht aufgelistet

Klassifizierung nach VbF:

N.A.

Wassergefährdungsklasse (WGK):

1 (Einstufung auf  
Komponentenbasis nach  
Verwaltungsvorschrift  
wassergefährdender  
Stoffe (VwVwS) vom  
17. Mai 1999)

### **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**

- Berufsgenossenschaftliche Grundsätze beachten

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 29.07.2014

überarbeitet am: 14.08.2009

**16. Sonstige Angaben**

Die in diesem Datensicherheitsblatt enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt worden und basieren auf dem Wissenstand zur Zeit der Veröffentlichung. Die enthaltenen Informationen sind zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttungen bestimmt. Die Informationen beziehen sich nur auf dieses bestimmte Produkt und nicht auf solche Stoffe, die in Kombination mit irgendwelchen anderen Stoffen oder Verfahren verwendet werden, wenn nicht anders im Text vermerkt ist.

**N.A.** = NICHT ANWENDBAR  
**N.B.** = NICHT BESTIMMT  
 \* = SELBSTEINSTUFUNG

**Expositionsbegrenzung:**

**TLV:** Threshold Limit Value - ACGIH USA 2000  
**OES:** Occupational Exposure Standards - Großbritannien 1999  
**MEL:** Maximum Exposure Limits - Großbritannien 1999  
**MAK:** Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Deutschland 2001  
**TRK:** Technische Richtkonzentrationen - Deutschland 2001  
**MAC:** Maximale aanvaarde concentratie - die Niederlande 2002  
**VME:** Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - Frankreich 1999  
**VLE:** Valeurs limites d'Exposition à court terme - Frankreich 1999  
**GWBB:** Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - Belgien 1998  
**GWK:** Grenswaarde kortstondige blootstelling - Belgien 1998  
**EG:** Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten - Richtlinie 2000/39/EG

**Vollständiger Wortlaut aller unter Punkt 2 aufgeführten R-Sätze:**

R21: Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut  
 R36/38: Reizt die Augen und die Haut  
 R38: Reizt die Haut  
 R40: Verdacht auf krebserzeugende Wirkung  
 R41: Gefahr ernster Augenschäden  
 R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich  
 R48/22: Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken  
 R53: Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben