

# Valut air AK-A

## Anschlusskleber außen

Sicherheitsdatenblatt



gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 - einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 1

#### Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- \*1.1 **Produktidentifikator**  
Valut air AK-A Anschlusskleber außen 290 ml-Kartusche, Artikelnummer: 1653363
- \*1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Kleb- und Dichtstoff
- \*1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**  
Hersteller/Lieferant:  
BayWa AG  
Arabellastr. 4  
81925 München  
Telefon: + 49 89 9222 0  
E-Mail (sachkundige Person): formel-pro@baywa.de  
  
Auskunftgebender Bereich  
www.valut.de  
valut@baywa.de  
Telefon: +49 851/75634427
- 1.4 **Notrufnummer**  
Giftnotruf München (DE;EN) +49 (0) 89 19240

### ABSCHNITT 2

#### Mögliche Gefahren

- \*2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
**Einstufung gemäß CLP Richtlinie (EG 1272/2008)**  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.
- \*2.2 **Kennzeichnungselemente**  
**Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
**Gefahrenpiktogramm**  
entfällt  
**Signalwort**  
entfällt  
**Gefahrenhinweise**  
entfällt  
**Sicherheitshinweise**  
entfällt  
**Weitere Kennzeichnungselemente**  
entfällt

# Valut air AK-A

## Anschlusskleber außen

Sicherheitsdatenblatt



\*2.3

### Sonstige Gefahren

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine Gefahren vorhanden.

## ABSCHNITT 3

### Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend.

\*3.2

#### Gemische

Dichtstoff auf Basis silan-modifizierter Polymere.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Inhaltsstoff	Produktidentifikator	Einstufung 1272/2008/EG	Konzentration Gew.%
Trimethoxyvinylsilan	CAS Nr. 2768-02-7 EG Nr. 220-449-8	H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar, Kategorie 3; H332 Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4	1 – 3
3-(Trimethoxysilyl)propylamin	CAS Nr. 13822-56-5 EG Nr. 237-511-5	H315 Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2; H318 Schwere Augenschädigung, Kategorie 1	1 – 3

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

Stoffe, die auf der sogenannten „Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) for authorisation“ der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) aufgeführt sind, sind keine absichtlichen Bestandteile dieses Produktes. Es ist daher nicht zu erwarten, dass jene Stoffe in Mengen von  $\geq 0,1$  % im Produkt enthalten sind.

## ABSCHNITT 4

### Erste Hilfe Maßnahmen

\*4.1

#### Beschreibung des Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Hinweise

Bei Aufsuchen eines Arztes, Verpackung, Kennzeichnungsetikett oder Sicherheitsdatenblatt bereithalten.

##### Nach Einatmen

Frischluff zuführen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

##### Nach Hautkontakt

Mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen.

##### Nach Augenkontakt

Reichlich mit Wasser spülen (10 – 15 Min.). Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten. Einen Augenarzt aufsuchen.

##### Nach Verschlucken

Sofort Arzt aufsuchen. Durch Hydrolyse wird in geringen Mengen giftiges Methanol freigesetzt.

# Valut air AK-A

## Anschlusskleber außen

Sicherheitsdatenblatt



### \*4.2 **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

#### **Symptome**

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

### \*4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Ärztliche Soforthilfe: Elementarhilfe, Dekontamination, symptomatische Behandlung.

## **ABSCHNITT 5**

### **Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### \*5.1 **Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl, Pulver, alkoholbeständiger Schaum, CO<sub>2</sub>-Trockenlöscher, Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

##### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

#### \*5.2 **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

#### \*5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung**

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutz. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

## **ABSCHNITT 6**

### **Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

#### \*6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Benetzte Kleidung wechseln, Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### \*6.2 **Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

#### \*6.3 **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen. Mechanisch aufnehmen.

#### \*6.4 **Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

# Valut air AK-A

## Anschlusskleber außen

Sicherheitsdatenblatt



### ABSCHNITT 7

#### Handhabung und Lagerung

- \*7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Hinweis für sicheren Umgang: Haut und Augenkontakt möglichst vermeiden, vor Pausen und Arbeitsende Hände waschen, bei der Arbeit nicht essen und trinken.
- \*7.2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- Lagerung**  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- Lagerklasse (TRGS 510)**  
LGK 12 – Nicht brennbare Flüssigkeiten
- \*7.3 **Spezifische Endanwendungen**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 8

#### Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- \*8.1 **Zu überwachende Parameter**
- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**
- Methanol (als Spaltprodukt) CAS-Nr. 67-56-1
- TRGS 900 Grenzwerte: 200 ppm/ 270 mg/m<sup>3</sup>
- \*8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**
- Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**  
Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen. Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.
- Geeignete Beurteilungsmethoden zur Überprüfung der Wirksamkeit der getroffenen Schutzmaßnahmen umfassen messtechnische und nichtmesstechnische Ermittlungsmethoden wie sie in den Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) 402 und BS EN 14042 "Arbeitsplatzbereiche, Anleitung für die Umsetzung und Anwendung von Verfahren zu Beurteilung der Exposition gegenüber chemischen und biologischen Arbeitsstoffen." beschrieben sind.
- Persönliche Schutzausrüstung**  
Persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.
- Atemschutz**  
Bei Überschreitung des Arbeitsplatzgrenzwertes muss ein geeigneter Atemschutz getragen werden:  
z. B. an Vollmaske/Halbmaske/filtrierende Halbmaske  
Gasfilter A1 (braun) bis 1000 mL/m<sup>3</sup> (ppm)  
Gasfilter A2 (braun) bis 5000 mL/m<sup>3</sup> (ppm)  
Gasfilter A3 (braun) bis 10000 mL/m<sup>3</sup> (ppm)  
Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten sowie Tragezeitbegrenzung gemäß DGUV Regel 112-190 beachten.

# Valut air AK-A

## Anschlusskleber außen

Sicherheitsdatenblatt



### Handschutz

Lösemittel- und laugenbeständige Schutzhandschuhe gemäß EN 374 tragen.

Bei Vollkontakt:

Handschuhmaterial: Butylkautschuk

Schichtstärke (mm): 0,7

Durchdringungszeit (min.): >480

Bei Spritzkontakt:

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk

Schichtstärke (mm): 0,4

Durchdringungszeit (min.): >120

Anmerkung:

Nitrilbeschichtete Baumwollhandschuhe (z. B. EN 388, 374).

### Augenschutz

Gestellbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166:2001 verwenden.

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitseende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Für ausreichende Belüftung sorgen.

## ABSCHNITT 9

### Physikalische und chemische Eigenschaften

#### \*9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	pastös
Farbe	Weiß
Geruch	geruchsarm
pH-Wert	Nicht anwendbar.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Nicht bestimmt.
Siedebeginn und Siedebereich	Nicht bestimmt.
Flammpunkt	Nicht anwendbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Nicht bestimmt.
Obere/Untere Entzündbarkeits- und Explosionsgrenzen	Nicht anwendbar.
Dampfdruck	Nicht bestimmt.
Relative Dampfdichte	Nicht bestimmt.
Dichte und/oder relative Dichte	ca. 1,50 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit(en)	Nicht bestimmt.

# Valut air AK-A

## Anschlusskleber außen

Sicherheitsdatenblatt



Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	Nicht bestimmt.
Selbstentzündungstemperatur	Das Gemisch ist nicht selbstentzündlich.
Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt.
Zündtemperatur	Nicht bestimmt.
Dynamische Viskosität	Nicht anwendbar.
Kinematische Viskosität	Nicht anwendbar.
Partikeleigenschaften	Keine Daten verfügbar.

- \*9.2 **Sonstige Angaben**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 10 Stabilität und Reaktivität

- \*10.1 **Reaktivität**  
Keine relevanten Informationen verfügbar.
- \*10.2 **Chemische Stabilität**  
Bei bestimmungsgemäßer Verwendung tritt keine thermische Zersetzung ein.
- \*10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Nicht bekannt.
- \*10.4 **Zu vermeidende Bedingungen**  
Starke Erhitzung vermeiden.
- \*10.5 **Unverträgliche Materialien**  
Nicht bekannt.
- \*10.6 **Gefährliche Zersetzungsprodukte**  
Bei Erhitzen über 300 °C CO und CO<sub>2</sub>, Stickstoffoxide. Gilt nicht für normale Verarbeitung, im Brandfall siehe Kapitel 5.

### ABSCHNITT 11 Toxikologische Angaben

- \*11.1 **Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

#### Allgemeine Hinweise

Bei sachgemäßem Umgang (siehe Punkt 8) und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

#### Akute Toxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Einstufungsrelevante LD/LC 50-Werte

##### 2768-02-7 Trimethoxyvinylsilan

Oral	LD50	7.100 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3.200 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC50/4 h	16,8 mg/l (rat)

# Valut air AK-A

## Anschlusskleber außen

Sicherheitsdatenblatt



### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen. Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen.

### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Keimzellmutagenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Karzinogenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Reproduktionstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Aspirationsgefahr**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

\*11.2

### **Angaben über sonstige Gefahren**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

### **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

### **Sonstige Angaben**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

## **ABSCHNITT 12**

### **Umweltbezogene Angaben**

#### **Allgemeine Hinweise**

Nicht in die Kanalisation, Gewässer und das Erdreich gelangen lassen.

\*12.1

#### **Toxizität**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

\*12.2

#### **Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

\*12.3

#### **Bioakkumulationspotenzial**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

\*12.4

#### **Mobilität im Boden**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

\*12.5

#### **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

# Valut air AK-A

## Anschlusskleber außen

Sicherheitsdatenblatt



\*12.6 **Endokrinschädliche Eigenschaften**  
Keine relevanten Informationen verfügbar.

\*12.7 **Andere schädliche Wirkungen**  
Keine relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 13

#### Hinweise zur Entsorgung

\*13.1 **Verfahren der Abfallbehandlung**

Unausgehärtetes Material kann unter Beachtung der örtlichen Vorschriften und nach Rücksprache mit Entsorger und Behörden entsorgt werden. Ausgehärtete Produktreste können im Haus bzw. Gewerbemüll entsorgt werden. Örtliche Vorschriften beachten. Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind wie das ungebrauchte Produkt zu entsorgen.

Abfallschlüsselnummer: 080410 (gemäß Europäischen Abfallkatalog ab 01.01.1999).

### ABSCHNITT 14

#### Angaben zum Transport

\*14.1 **UN-Nummer oder ID-Nummer**  
Nicht als Gefahrgut eingestuft.

\*14.2 **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**  
Nicht als Gefahrgut eingestuft.

\*14.3 **Transportgefahrenklassen**  
Nicht als Gefahrgut eingestuft.

\*14.4 **Verpackungsgruppe**  
Nicht als Gefahrgut eingestuft.

\*14.5 **Umweltgefahren**  
Nicht als Gefahrgut eingestuft.

\*14.6 **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**  
Nicht anwendbar.

\*14.7 **Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**  
Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

### ABSCHNITT 15

#### Rechtsvorschriften

\*15.1 **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**(EG) Nr. 1005/2009 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen)**

Nicht anwendbar.

**(EG) Nr. 2019/1021 (Persistente organische Schadstoffe)**

Nicht anwendbar.



# Valut air AK-A

## Anschlusskleber außen

Sicherheitsdatenblatt



### **(EG) Nr. 649/2012 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien)**

Nicht anwendbar.

### **(EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien-Verordnung)**

Nicht anwendbar.

### **REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse (Anhang XVII)**

Nicht anwendbar.

### **REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59)// REACH - Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation (Article 59)**

Nicht anwendbar.

### **REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV)**

Nicht anwendbar.

### **Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse (WGK) = 1, schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)

15.2

### **Stoffsicherheitsbeurteilung**

Wurde nicht durchgeführt.

## **ABSCHNITT 16**

### **Sonstige Angaben**

#### **Literaturangaben und Datenquellen**

##### **Vorschriften**

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2020/878.

CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) 2017/776.

##### **Internet**

<http://echa.europa.eu/en/candidate-list-table>

<http://www.baua.de>

<http://publikationen.dguv.de>

<http://dguv.de/ifa/stoffdatenbank>

<http://www.gischem.de>

##### **Legende**

##### **Vollständiger Wortlaut der H-Sätze**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar, Kategorie 3.

H315 Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2.

H318 Schwere Augenschädigung, Kategorie 1.

H332 Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4.

##### **Andere Abkürzungen**

ACGIH **A**merican **C**onference of **G**overnmental **I**ndustrial **H**ygienists

# Valut air AK-A

## Anschlusskleber außen

Sicherheitsdatenblatt



ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
AGW	<b>A</b> rbeitsplatz <b>g</b> renzwert
AICS	Australisches Verzeichnis chemischer Substanzen
ASTM	Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung
ATE	Schätzwert der akuten Toxizität
AVV	Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis ( <b>A</b> bfall <b>v</b> erzeichnis- <b>V</b> erordnung- <b>AVV</b> )
bw	Körpergewicht
BCF	Bio-concentration factor
BKF	Biokonzentrationsfaktor
BLV	Biologischer Grenzwert
BOD	Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)
CAS	<b>C</b> hemical <b>A</b> bstracts <b>S</b> ervice Internationaler Bezeichnungsstandard für chemische Stoffe
CAS-Nr.	Chemical Abstract Service - Nummer
Carc. 2	Karzinogenität, Kategorie 2
COD	Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)
CLP (EU-GHS)	Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008 <b>C</b> lassification, <b>l</b> abelling and <b>p</b> ackaging (Globally Harmonised System in Europa)
CMR	Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff
DFG	<b>D</b> eutsche <b>F</b> orschungsbund <b>G</b> emeinschaft
DIN	<b>D</b> eutsches <b>I</b> nstitut für <b>N</b> ormung e.V.
DMEL	Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung
DNEL	<b>D</b> erived <b>N</b> o- <b>E</b> ffect <b>L</b> evel Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung Effective concentration at 10 % mortality rate
DSL	Liste heimischer Substanzen (Kanada).
EC10	Effektive Konzentration bei einer Sterblichkeitsrate von 10 % Half maximal <b>e</b> ffective <b>c</b> oncentration
EC50	Mittlere effektive Konzentration
ECHA	Europäische Chemikalienbehörde.

# Valut air AK-A

## Anschlusskleber außen

Sicherheitsdatenblatt



EC-Number	Nummer der Europäischen Gemeinschaft
ECx	Konzentration verbunden mit x % Reaktion
ED	Endokrinschädliche Eigenschaften
EG-Nr.	Europäische Gemeinschaft Nummer
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
EL50	Effect loading, 50 %
ELx	Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion
EmS	Notfallplan
EN	<b>E</b> uropäische <b>N</b> orm
ENCS	Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan)
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
ErCx	Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit
EUH210	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
GHS	<b>G</b> lobally <b>H</b> armonized <b>S</b> ystem of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals Global harmonisiertes System zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Chemikalien
GLP	<b>G</b> ute <b>L</b> abor <b>p</b> raxis
IARC	Internationale Krebsforschungsagentur
IATA	International Air Transport Association Internationale Lufttransportorganisation, Verband für den internationalen Lufttransport
IATA-DGR	International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations Gefahrgut-Transportvorschriften für die Luftfracht, herausgegeben von der IATA. Internationale Luftverkehrs-Vereinigung <b>I</b> nternational <b>A</b> ir <b>T</b> ransport <b>A</b> ssociation- <b>D</b> angerous <b>G</b> oods <b>R</b> egulations Internationalen Verband der Luftverkehrsgesellschaften-Vorschriften für gefährliche Güter
IBC-Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Goods in Bulk Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Seeschiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut. Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut

# Valut air AK-A

## Anschlusskleber außen

Sicherheitsdatenblatt



ICAO	International Civil Aviation Organization Internationale Zivilluftfahrt-Organisation, Herausgeber der ICAO-T.I. <b>I</b> nternational <b>C</b> ivil <b>A</b> viation <b>O</b> rganisation - <b>T</b> echnical <b>i</b> nstructions for the safe transport of dangerous goods by air Internationale Zivilluftfahrt-Organisation-Technische Anweisungen für den sicheren Transport von gefährlichen Gütern in der Luft
IC50	Halbmaximale Hemmstoffkonzentration
IECSC	Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen
IFA	<b>I</b> nstitut <b>f</b> ür <b>A</b> rbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung
IMDG	Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport
IMDG-Code	<b>I</b> nternational agreement on the <b>M</b> aritime transport of <b>D</b> angerous <b>G</b> ood-Code Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen
IMO	International Maritime Organization Internationale Seeschiffahrtsorganisation
ISHL	Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan)
ISO	Internationale Organisation für Normung
KECI	Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien
LC10	<b>L</b> ethal <b>c</b> oncentration at 10 % mortality rate Tödliche Konzentration bei einer Sterblichkeitsrate von 10 %
LC50	Statistisch errechnete Konzentration einer Substanz, die voraussichtlich bei 50 % der exponierten Tiere innerhalb des Untersuchungszeitraums danach zum Tode führt.
LD10	<b>L</b> ethal <b>d</b> ose at 10 % mortality rate Letale Dosis bei einer Sterblichkeitsrate von 10 %
LD50	Median <b>l</b> ethal <b>d</b> ose Statistisch errechnete Einzeldosis einer Substanz, die voraussichtlich bei 50 % der exponierten Tiere innerhalb des Untersuchungszeitraums danach zum Tode führt.
LL50	Lethal loading, 50 %
LOAEL	Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung
MARPOL	Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe <b>m</b> arine <b>p</b> ollution (International Convention for the Prevention of Pollution from Ships)
MEASE	<b>M</b> etals <b>e</b> stimation and <b>a</b> ssessment of <b>s</b> ubstance <b>e</b> xposure
MFAG	Medical First Aid Guide
NaCl	<b>N</b> atrium <b>ch</b> lorid
N.A.G.	n.a.g.-Eintragung, <b>n</b> icht <b>a</b> nderweitig <b>g</b> enannte Eintragung
NOEC	<b>N</b> o <b>o</b> bserved <b>e</b> ffect <b>c</b> oncentration Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung
NO(A)EC	Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist

# Valut air AK-A

## Anschlusskleber außen

Sicherheitsdatenblatt



NO(A)EL	Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist
NOELR	Keine erkennbare Effektladung
NZIoC	Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis
OECD	<b>O</b> rganisation for <b>E</b> conomic <b>C</b> ooperation and <b>D</b> evelopment Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
OEL	Arbeitsplatzgrenzwert
OPPTS	Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP)
OSHA	<b>O</b> ccupational <b>S</b> afety & <b>H</b> ealth <b>A</b> dministration
PBT	Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen <b>P</b> ersistent, <b>b</b> ioaccumulative and <b>t</b> oxic
PICCS	Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen
PNEC	<b>P</b> redicted <b>N</b> o <b>E</b> ffect <b>C</b> oncentration Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
(Q)SAR	(Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung
REACH	<b>R</b> egistration, <b>E</b> valuation and <b>A</b> uthorisation of <b>C</b> hemicals (Regulation (EC) No.1907/2006) Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien
Resp. Sens. 1	Sensibilisierung der Atemwege, Kategorie 1
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses Übereinkommen über den internationalen Eisenbahnverkehr.
SADT	Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur
STP	<b>S</b> ludge <b>T</b> reatment <b>P</b> rocess Kläranlage
SDB	Sicherheitsdatenblatt
SVHC	Besonders besorgniserregender Stoff
TCSI	Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen
ThSB	Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)
TLM	Median Toleranzgrenze
TRGS	<b>T</b> echnische <b>R</b> egeln für <b>G</b> efahrstoffe
TSCA	Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten)
UN	Vereinte Nationen
U.S.EPA	<b>U</b> nited <b>S</b> tates <b>E</b> nvironmental <b>P</b> rotection <b>A</b> gency
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
VCI	<b>V</b> erband der <b>c</b> hemischen <b>I</b> ndustrie e.V.

# Valut air AK-A

## Anschlusskleber außen

Sicherheitsdatenblatt



VOC	<b>v</b> olatile <b>o</b> rganic <b>c</b> ompound Flüchtige organische Substanzen
vPvB	<b>v</b> ery <b>p</b> ersistent, <b>v</b> ery <b>b</b> ioaccumulative Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
VwVwS	<b>V</b> erwaltungsvorschrift <b>w</b> assergefährdende <b>S</b> toffe
WGK	Wassergefährdungsklasse
GefStoffV	<b>G</b> efahr <b>s</b> t <b>o</b> ff <b>v</b> erordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
Acute Tox. 2	Akute Toxizität – Kategorie 2
Acute Tox. 2 (Inhalativ)	Akute Toxizität (inhalativ) – Kategorie 2
Acute Tox. 3	Akute Toxizität – Kategorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akute Toxizität (oral) – Kategorie 3
Acute Tox. 4	Akute Toxizität – Kategorie 4
Acute Tox. 4 (inhalativ)	Akute Toxizität – Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akute Toxizität (oral) – Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Repr. 1B	Reproduktionstoxizität, Kategorie 1B
Resp. Sens. 1	Sensibilisierung der Atemwege, Kategorie 1
Skin Corr. 1B	Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B
Skin Corr. 1C	Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1C
Skin Irrit. 2	Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
Skin Sens. 1:	Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B

# Valut air AK-A

## Anschlusskleber außen

Sicherheitsdatenblatt



STOT RE 1	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1
STOT SE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 2
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

### Weitere Information

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen 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.

\*Daten gegenüber der Vorversion geändert.

Unsere Gebrauchsanweisungen, Verarbeitungsrichtlinien, Produkt- oder Leistungsangaben und sonstigen technischen Aussagen sind nur allgemeine Richtlinien; sie beschreiben nur die Beschaffenheit unserer Produkte (Werteangaben / -ermittlung zum Produktionszeitpunkt) und Leistungen und stellen keine Garantie dar. Wegen der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten des einzelnen Produkts und der jeweiligen besonderen Gegebenheiten (z.B. Verarbeitungsparameter, Materialeigenschaften etc.) obliegt dem Anwender die eigene Erprobung; unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und Versuch ist unverbindlicher Art.