

Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: WLK DK Part A

Seite 1 von 13

Überarbeitet am: 17.09.2015

Version: 2.1

1.) Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

Angaben zum Produkt:

Handelsname: WLK DK Part A

Verwendung des Stoffs / der Zubereitung: Industrielle Verwendung

Lieferant: Fischer Elektronik GmbH & Co. KG
Postfach 1590 • D-58465 Lüdenscheid
Nottebohmstr. 28 • 58511 Lüdenscheid
Tel.: 02351/435-0 / Fax. 02351/45754

Auskunft gebender Bereich: Abteilung technischer Dienst,

reach@fischerelektronik.de

Notfallauskunft: Giftnotruf Bonn D-53113 Bonn

Notfallnummer: (0228) 19240

2.) Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS).

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS09 Umwelt

Aquatic Chronic 2 H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



GHS07

Skin Irrt. 2 H315: Verursacht Hautreizungen.
Eye Irrt. 2 H319: Verursacht schwere Augenreizung.
Skin Sens. 1 H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: WLK DK Part A

Seite 2 von 13

Kennzeichnung gemäß Verordnung 1272/2008/EG (CLP):

Symbol(e):



GHS07



GHS09

Signalwort:

Achtung

Gefahrbestimmende Komponenten zur Ettikettierung:

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700

Reaktionsprodukt aus Bisphenol F und Epichlorhydrin oder Novolac Epoxidharz

1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butan

Gefahrenhinweise:

H315: Verursacht Hautreizungen.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:

P261: Einatmen von Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol vermeiden.

P280: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P305+P351+P338:

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.

Weiter spülen.

P321: Besondere Behandlung (siehe auf dem Kennzeichnungsetikett).

P501: Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

Zusätzliche Angaben:

Enthält epoxydhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sonstige Gefahren:

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: WLK DK Part A

Seite 3 von 13

3.) Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Gemische

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltstoffe:

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700	25-50%
	⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit.2, H319; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 28064-14-4	Reaktionsprodukt aus Bisphenol F und Epichlorhydrin oder Novolac Epoxyharz	2,5-10%
	⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit.2, H319; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 2425-79-8 EINECS: 219-371-7	1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butan	$\leq 5\%$
	⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319, Skin Sens. 1, H317	

Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

4.) Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Klebstoff nicht mit organischen Lösungsmitteln (z.B. Alkohole, MEK, Benzin) von der Haut entfernen.

Nach Einatmen: Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Nach Augenkontakt: Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Hinweise für den Arzt: Symptomatische Behandlung.

Wichtige akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: WLK DK Part A

Seite 4 von 13

5.) Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl.

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:
Kohlenmonoxid (CO)

Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Angaben: Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen
entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6.) Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Persönliche Schutzkleidung tragen.
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Umweltschutzmaßnahmen:

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige
Behörden benachrichtigen. Nicht in die Kanalisation /
Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur,
Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.

Verweise auf andere Abschnitte:

Informationen zur sicheren Handhabung: siehe Abschnitt 7
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung:
siehe Abschnitt 8
Informationen zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13

Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: WLK DK Part A

Seite 5 von 13

7.) Handhabung und Lagerung

Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Für gute Belüftung / Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Aerosolbildung vermeiden.
Dämpfe nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und
Kleidung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht geschlossen halten und bei Raumtemperatur
lagern. Lager- und Arbeitsräume gut lüften.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Nach Umfüllen Behälter wie Originalgebinde kennzeichnen.
Behälter dicht geschlossen halten.

Lagerklasse:

10-13 Sonstige Flüssigkeiten und Feststoffe

Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: WLK DK Part A

Seite 6 von 13

8.) Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS- Nr.	Bezeichnung	
2425-79-8	1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butan	
MAK	vgl. Abschn. IV	
DNEL-Werte		
25068-38-6	Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700	
Oral	DNEL	0,75 mg/kg bw/day (worker)
Dermal	DNEL dermal long term exposure	8,33 mg/kg bw/day (worker)
Inhalativ	DNEL Acute/short term exposure - local effect	12,25 mg/m ³ (worker)
	DNEL Long term exposure – systematic effect	12,25 mg/m ³ (worker)
28064-14-4	Reaktionsprodukt aus Bisphenol F und Epichlorhydrin oder Novolac Epoxyharz	
Inhalativ	DNEL Long term exposure – systematic effect	29,39 mg/m ³ (worker)

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz:

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Handschutz:

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
 Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.
 Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: WLK DK Part A

Seite 7 von 13

Handschuhmaterial:

Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk (Mindestdicke: 0,5mm). Alternativ auch aus Nitrilkautschuk (Mindestdicke: 0,4mm), wenn folgendes Kriterium erfüllt ist:
Bei Untersuchungen entsprechend DIN EN 374-3 muss ein Schutzindex von mind. Klasse 2 bei 3 Prüfchemikalien nach Anhang A EN 374-3 erreicht werden. Schutzwirkung der Handschuhe gegenüber der Zubereitung ggf. beim Handschuhhersteller erfragen.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten. Für o.g. genannte Handschuhmaterialien gelten folgende Durchbruchzeiten:
Durchbruchzeit \geq 8 Stunden bei einer Materialstärke von 0,5mm (Nitrilkautschuk 0,35mm).

Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:

Handschuhe aus dickem Stoff.

Augenschutz:

Dichtschießende Schutzbrille

Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung

Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: WLK DK Part A

Seite 8 von 13

9.) Physikalische und chemische Eigenschaften

Form	pastös
Farbe	rot
Geruch	charakteristisch
Geruchsschwelle	Nicht bestimmt.
pH-Wert	Nicht bestimmt.
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	Nicht bestimmt.
Siedepunkt/Siedebereich	Nicht bestimmt.
Flammpunkt	> 100°C Nicht bestimmt.
Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	Nicht anwendbar.
Zündtemperatur	> 400°C
Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt.
Selbstentzündlichkeit	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr	Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Untere Explosionsgrenze	Nicht bestimmt.
Obere Explosionsgrenze	Nicht bestimmt.
Dampfdruck	Nicht bestimmt.
Dichte	Nicht bestimmt.
Relative Dichte	Nicht bestimmt.
Dampfdichte	Nicht bestimmt.
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser	Nicht bzw. wenig mischbar.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)	Nicht bestimmt.
Viskosität	
Dynamisch	Nicht bestimmt.
Kinematisch	Nicht bestimmt.
Lösemittelgehalt	
Organische Lösemittel	0,0%
Sonstige Angaben	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: WLK DK Part A

Seite 9 von 13

10.) Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Zu vermeidende Bedingungen: Vor Hitze und starker Sonneneinstrahlung schützen.

Unverträgliche Materialien: Starke Oxidations- und Reduktionsmittel, starke Säuren und Basen.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

11.) Toxikologische Angaben

Akute Toxizität

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

25068-38-6 Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700
LD50, oral, Ratte: > 15000 mg/kg
LD50 dermal, Kaninchen: 23000 mg/kg

28064-14-4 Reaktionsprodukt aus Bisphenol F und Epichlorhydrin oder Novolac Epoxyharz
LD50, oral, Ratte: > 2000 mg/kg

Primäre Reizwirkung

an der Haut: Reizt die Haut und die Schleimhäute.

am Auge: Reizwirkung.

Sensibilisierung: Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

umweltgefährlich

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinien der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

Reizend

Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: WLK DK Part A

Seite 10 von 13

12.) Umweltbezogene Angaben

Aquatische Toxizität

25068-38-6

**Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze
mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700**

EC50	220 mg/l	(Algen)
EC50/48h	2,8 mg/l	(daphnia magna)
LC50/96h	3,6 mg/l	(leuciscus idus)

Persistenz und Abbaubarkeit: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Bioakkumulationspotenzial: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Mobilität im Boden: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Ökotoxische Wirkungen

Bemerkungen: Giftig für Fische

Weitere ökologische Hinweise

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.
Giftig für Wasserorganismen.

Andere Schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13.) Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung: Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden.
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Europäisches Abfallverzeichnis

08 04 09* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Ungereinigte Verpackungen

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: WLK DK Part A

Seite 11 von 13

14.) Angaben zum Transport

UN-Nummer
 ADR, IMDG, IATA UN3082

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

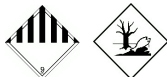
ADR 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
 (Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700 , Reaktionsprodukt aus Bisphenol F und Epichlorhydrin oder Novolac Epoxidharz)

IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
 (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), Reactionproduct of Bisphenol F and Epichlorohdrin, Novolac Epoxy Resin, proprietary) MARINE POLLUTANT

IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
 (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), Reactionproduct of Bisphenol F and Epichlorohdrin, Novolac Epoxy Resin, proprietary)

Transportklassen

ADR



Klasse 9 (M6) Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
Gefahrzettel 9

IMDG, IATA



Class 9 Miscellaneous dangerous substances and articles
Label 9

Verpackungsgruppe

ADR, IMDG, IATA III

Umweltgefahren: Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe:
 Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700

Marine pollutant: Ja; Symbol (Fisch und Baum)

Besondere Kennzeichnung (ADR): Symbol (Fisch und Baum)

Besondere Kennzeichnung (IATA): Symbol (Fisch und Baum)

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Achtung:
 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

Kemler-Zahl: 90

EMS-Nummer: F-A, S-F

Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: WLK DK Part A

Seite 12 von 13

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

Transport / weitere Angaben:

ADR

Begrenzte Menge (LQ):
 Freigestellte Menge (EG)

5L

Code: E1

Höchste Nettogewicht je Innenverpackung: 30ml

Höchste Nettogewicht je Außenverpackung: 1000ml

Tunnelbeschränkungscode:

E

Beförderungskategorie:

3

IMDG

Limited quantities (LQ)
 Excepted quantities (EG)

5L

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000ml

UN „Model Regulation“: UN3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
 (Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit
 durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700, Reaktionsprodukt aus
 Bisphenol F und Epichlorhydrin oder Novolac Epoxidharz), 9, III

15.) Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

Störfallverordnung

Anhang I- Nr.: 9b Umweltgefährliche Stoffe

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Wassergefährdungsklasse:

WGK 2: (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

Stoffsicherheitsbeurteilung:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: WLK DK Part A

Seite 13 von 13

16.) Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde anhand der Herstellerangaben erstellt.

Relevante Sätze

H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Datenblatt ausstellender Bereich Abteilung technischer Dienst
Ansprechpartner reach@fischerelektronik.de

Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: WLK DK Part B
Überarbeitet am: 04.09.2015

Seite 1 von 13
Version: 2.1

1.) Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

Angaben zum Produkt:

Handelsname: WLK DK Part B

Verwendung des Stoffs / der Zubereitung: Industrielle Verwendung

Lieferant: Fischer Elektronik GmbH & Co. KG
Postfach 1590 • D-58465 Lüdenscheid
Nottebohmstr. 28 • 58511 Lüdenscheid
Tel.: 02351/435-0 / Fax. 02351/45754

Auskunft gebender Bereich: Abteilung technischer Dienst, reach@fischerelektronik.de

Notfallauskunft: Giftnotruf Bonn D-53113 Bonn

Notfallnummer: (0228) 19240

2.) Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS05 Ätzwirkung

Skin Corr. 1B H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: WLK DK Part B

Seite 2 von 13

Kennzeichnung gemäß Verordnung 1272/2008/EG (CLP):

Symbol(e):  GHS05
 GHS07

Signalwort: Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Ettikettierung:

Benzylalkohol
1,3-Benzoldimethanamin
Formaldehyde, reaction products with bisphenol A and m-xylilenediamine
2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)-propan

Gefahrenhinweise: H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sicherheitshinweise: P260: Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol nicht einatmen.
P303+P361+P353:
BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen / duschen.
P305+P351+P338:
BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.
Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.
Weiter spülen.
P310: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.
P405: Unter Verschluss aufbewahren.
P501: Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

Sonstige Gefahren: PBT: Nicht anwendbar.
vPvB: Nicht anwendbar.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: WLK DK Part B

Seite 3 von 13

3.) Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Gemische

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen

Gefährliche Inhaltstoffe

CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9	Benzylalcohol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	10-25%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5	1,3-Benzoldimethanamin ⚠ Scin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox 4, H302; Acute Tox.4, H332	2,5-10%
CAS: 161278-17-7	Formaldehyde reaction products with bisphenol A and m-xylilenediamine ⚠ Scin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens.1, H317; Aquatic Chronic 4, H413	2,5-10%
CAS: 80-05-7 EINECS: 201-245-8	2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)-propan ⚠ Repr.2, H361f; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≤5%
CAS: 621-56-7 EINECS: 210-693-3	3-Diethylamino-1,2-propandiol ⚠ Skin Corr. 1B, H314	≤2,5%

Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: WLK DK Part B

Seite 4 von 13

4.) Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Klebstoff nicht mit organischen Lösungsmitteln (z.B. Alkohole, MEK, Benzin) von der Haut entfernen.
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.

nach Einatmen: Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

nach Verschlucken: Sofort Arzt aufsuchen
Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Hinweise für den Arzt: Symptomatische Behandlung.

Wichtige akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5.) Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel

Geeignete Löschmittel: CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO)

Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Angaben: Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: WLK DK Part B

Seite 5 von 13

6.) Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Neutralisationsmittel anwenden.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.

Verweise auf andere Abschnitte:

Informationen zur sicheren Handhabung: siehe Abschnitt 7
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung:
siehe Abschnitt 8
Informationen zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13

7.) Handhabung und Lagerung

Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Für gute Belüftung / Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Aerosolbildung vermeiden.
Dämpfe nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht geschlossen halten und bei Raumtemperatur lagern. Lager- und Arbeitsräume gut lüften.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Nach Umfüllen Behälter wie Originalgebinde kennzeichnen.
Behälter dicht geschlossen halten.

Lagerklasse:

8A Brennbare ätzende Stoffe

Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: WLK DK Part B

Seite 6 von 13

8.) Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS- Nr.	Bezeichnung	
100-51-6	Benzylalkohol	
MAK	vgl. Abschn. IIb	
1477-55-0	1,3-Benzoldimethanamin	
MAK	als Dampf und Aerosol; vgl. Abschn. IV	
DNEL-Werte		
100-51-6	Benzylalkohol	
Oral	DNEL	20 mg/kg bw/day (general population) 4 mg/kg bw/day (worker)
Dermal	DNEL dermal long term exposure	4 mg/kg bw/day (general population) 8 mg/kg bw/day (worker)
	DNEL dermal short term exposure	20 mg/kg bw/day (general population) 40 mg/kg bw/day (worker)
Inhalativ	DNEL Acute/short term exposure - local effect	25 mg/m ³ (general population) 110 mg/m ³ (worker)
	DNEL Long term exposure – systematic effect	5,4 mg/m ³ (general population) 22 mg/m ³ (worker)
1477-55-0	1,3-Benzoldimethanamin	
Dermal	DNEL dermal long term exposure	0,33 mg/kg bw/day (worker)
Inhalativ	DNEL Long term exposure – systematic effect	1,2 mg/m ³ (worker)
80-05-7	2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)-propan	
Oral	DNEL	0,05 mg/kg bw/day (general population) 0,7 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	DNEL dermal long term exposure	1,4 mg/kg bw/day (worker)
	DNEL dermal short term exposure	0,7 mg/kg bw/day (general population) 1,4 mg/kg bw/day (worker)
Inhalativ	DNEL Acute/short term exposure - local effect	5 mg/m ³ (general population) 10 mg/m ³ (worker)
	DNEL Long term exposure – systematic effect	0,25 mg/m ³ (general population) 10 mg/m ³ (worker)
PNEC-Werte		
100-51-6	Benzylalkohol	
PNEC aqua	1 mg/l (fresh w) (freshwater)	
	0,1 mg/l (marine w) (marine water)	
PNEC sediment	5,27 mg/kg (fresh w) (freshwater)	
1477-55-0	1,3-Benzoldimethanamin	
PNEC aqua	0,094 mg/l (fresh w) (freshwater)	
	0,0094 mg/l (marine w) (marine water)	
PNEC sediment	0,43 mg/kg (fresh w) (freshwater)	
80-05-7	2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)-propan	
PNEC aqua	0,018 mg/l (fresh w) (freshwater)	
	0,016 mg/l (marine w) (marine water)	
PNEC sediment	2,2 mg/kg (fresh w) (freshwater)	

Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: WLK DK Part B

Seite 7 von 13

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz:

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Handschutz:

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Handschuhmaterial:

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation
Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk
(Mindestdicke: 0,5mm). Alternativ auch aus Nitrilkautschuk
(Mindestdicke: 0,4mm), wenn folgendes Kriterium erfüllt ist:
Bei Untersuchungen entsprechend DIN EN 374-3 muss ein Schutzindex von mind. Klasse 2 bei 3 Prüfchemikalien nach Anhang A EN 374-3 erreicht werden. Schutzwirkung der Handschuhe gegenüber der Zubereitung ggf. beim Handschuhhersteller erfragen.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
Für o.g. genannte Handschuhmaterialien gelten folgende Durchbruchzeiten:
Durchbruchzeit \geq 8 Stunden bei einer Materialstärke von 0,5mm (Nitrilkautschuk 0,35mm).

Augenschutz:

Dichtschießende Schutzbrille

Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung

Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: WLK DK Part B

Seite 8 von 13

9.) Physikalische und chemische Eigenschaften

Form	pastös
Farbe	blau
Geruch	aminartig
Geruchsschwelle	Nicht bestimmt.
pH-Wert	Nicht bestimmt.
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	Nicht bestimmt.
Siedepunkt/Siedebereich	Nicht bestimmt.
Flammpunkt	Nicht bestimmt.
Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	Nicht anwendbar.
Zündtemperatur	435°C
Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt.
Selbstentzündlichkeit	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Untere Explosionsgrenze	1,3 Vol %
Obere Explosionsgrenze	13,0 Vol %
Dampfdruck bei 20°C	0,1 hPa
Dichte	Nicht bestimmt.
Relative Dichte	Nicht bestimmt.
Dampfdichte	Nicht bestimmt.
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser	Nicht bzw. wenig mischbar.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)	Nicht bestimmt.
Viskosität	
Dynamisch	Nicht bestimmt.
Kinematisch	Nicht bestimmt.
Lösemittelgehalt	
Organische Lösemittel	14,0%
Sonstige Angaben	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: WLK DK Part B

Seite 9 von 13

10.) Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Zu vermeidende Bedingungen: Vor Hitze und starker Sonneneinstrahlung schützen.

Unverträgliche Materialien: Starke Oxidations- und Reduktionsmittel, starke Säuren und Basen.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickoxide (NOx)

11.) Toxikologische Angaben

Akute Toxizität

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte

100-51-6	Benzylalkohol	LD50,	oral,	Ratte:	1230 mg/kg
		LD50,	dermal,	Kaninchen:	2000 mg/kg
1477-55-0	1,3-Benzoldimethanamin	LD50,	oral,	Ratte:	1040 mg/kg
		LC50/4h,	inhalativ,	Ratte:	2,4 mg/l
80-05-7	2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)-propan	LD50,	oral,	Ratte:	3250 mg/kg
		LD50,	dermal,	Kaninchen:	3000 mg/kg

Primäre Reizwirkung

an der Haut: Ätzende Wirkung auf der Haut und Schleimhäute.

am Auge: Starke Ätzwirkung.

Sensibilisierung: Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

umweltgefährlich

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinien der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

Gesundheitsschädlich

Ätzend

Reizend

Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation des Speiseröhre und des Magens.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: WLK DK Part B

Seite 10 von 13

12.) Umweltbezogene Angaben

Toxizität

Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Persistenz und Abbaubarkeit: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Verhalten in Umweltkompartimenten:

Bioakkumulationspotenzial: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Mobilität im Boden: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Weitere ökologische Hinweise

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

Andere Schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13.) Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung: Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden.
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Europäisches Abfallverzeichnis

08 04 09* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: WLK DK Part B

Seite 11 von 13

14.) Angaben zum Transport

UN-Nummer
 ADR, IMDG, IATA UN2735

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung -
ADR 2735 AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.
 (Formaldehyde, reaction products with bisphenol A and
 m-xylienediamine, 1,3-Benzoldimethanamin)
IMDG, IATA AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
 (Formaldehyde, reaction products with bisphenol A and
 m-xylienediamine, m-phenylenebis(methylamine))

Transportklassen:

ADR



Klasse 8 (C7) Ätzende Stoffe.
Gefahrzettel 8

IMDG, IATA



Class 8 Ätzende Stoffe
Label 8

Verpackungsgruppe

ADR, IMDG, IATA II

Umweltgefahren:
 Marine pollutant: Nein

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Achtung: Ätzender Stoff
 Kemler-Zahl: 80
 EMS-Nummer: F-A, S-B
 Segregation groups Alkalis

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:

Nicht anwendbar

Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: WLK DK Part B

Seite 12 von 13

Transport / weitere Angaben

ADR

Begrenzte Menge (LQ):	1L
Freigestellte Menge (EQ)	Code: E2
	Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30ml
	Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500ml

Beförderungskategorie:	2
Tunnelbeschränkungscode:	E

IMDG

Limited quantities (LQ):	1L
Excepted quantities (EQ)	Code: E2
	Maximum net quantity per inner packaging: 30ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 500ml

UN „Model Regulation“: 2735 AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.
 (Formaldehyde, reaction products with bisphenol A and
 m-xylylenediamine, 1,3-Benzoldimethanamin) 8, II

15.) Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.
 Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

<u>Technische Anleitung Luft:</u>	Klasse	NK
	Anteil in %	14,0

Wassergefährdungsklasse: WGK 2: (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

