

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Artikel-Nr.: 17302036
Druckdatum: 17.10.2019
Version: 27.0

2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis
Bearbeitungsdatum: 23.05.2019
Ausgabedatum: 23.05.2019

DE
Seite 1 / 9

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikatoren

Artikelnr. (Hersteller/Lieferant) 2890371 A / 2890375 A Arivatec KG
Handelsname/Bezeichnung (Komp. A) 2-K EP Grundweiß Basis

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen:
Beschichtungsmittel lösemittelhaltig, Verwendung lt. Technischem Merkblatt

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/nachgeschalteter Anwender/Händler)
Corroconsult GmbH
Elstorfer Ring 70 Telefon: +49(0)40 /27861277
D-21149 Hamburg Telefax: +49(0)40 /27861263
Auskunft gebender Bereich:
Labor
E-Mail (fachkundige Person) lab@wilckens.com

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer 04124 606 188

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

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

Skin Irrit. 2 / H315	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Verursacht Hautreizungen.
Eye Irrit. 2 / H319	Schwere Augenschädigung/-reizung	Verursacht schwere Augenreizung.
Skin Sens. 1 / H317	Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Aquatic Chronic 2 / H411	Gewässergefährdend	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme



Achtung

Gefahrenhinweise

H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P280 Schutzhandschuhe und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; (Epoxidharz MG < 700)
2-(chloromethyl)oxirane; Formaldehyd; Phenol, Reaktionsprodukt

Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU)

EUH205 Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Beschreibung Epoxid Anstrichstoff

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Artikel-Nr.: 17302036
Druckdatum: 17.10.2019
Version: 27.0

2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis
Bearbeitungsdatum: 23.05.2019
Ausgabedatum: 23.05.2019

DE
Seite 2 / 9

Gefährliche Inhaltsstoffe

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EG-Nr.	REACH-Nr.	
CAS-Nr.	Bezeichnung	Gew-%
INDEX-Nr.	Einstufung // Bemerkung	
216-823-5	01-2119456619-26-XXXX	
1675-54-3	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxir	60 < 75
603-073-00-2	(Epoxidharz MG < 700) Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1B H317 / Aquatic Chronic 2 H411	
608-164-0		
28064-14-4	2-(chloromethyl)oxirane; Formaldehyde; Phenol, Reaktionsprodukt	25 < 35
603-074-00-8	Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411	

Zusätzliche Hinweise

Vollständiger Wortlaut der Einstufungen: siehe unter Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit nichts durch den Mund verabreichen, in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

Nach Hautkontakt

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden.

Nach Augenkontakt

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Verschlucken

Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Sofort ärztlichen Rat einholen. Betroffenen ruhig halten. KEIN Erbrechen herbeiführen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Elementarhilfe, Dekontamination, symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel, (Wasser)

Ungeeignete Löschmittel

scharfer Wasserstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand entsteht dichter schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Atemschutzgerät bereit halten. Geschlossene Behälter in der Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen. Löschwasser nicht in Kanalisation, Erdreich oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Von Zündquellen fernhalten. Den betroffenen Bereich belüften. Dämpfe nicht einatmen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Artikel-Nr.: 17302036 2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis
Druckdatum: 17.10.2019 Bearbeitungsdatum: 23.05.2019
Version: 27.0 Ausgabedatum: 23.05.2019

DE
Seite 3 / 9

- 6.2. Umweltschutzmaßnahmen
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden informieren.
- 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung
Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13). Nachreinigung mit Reinigungsmitteln durchführen, keine Lösemittel benutzen.
- 6.4. Verweis auf andere Abschnitte
Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Hinweise zum sicheren Umgang
Die Bildung entzündlicher und explosionsfähiger Dampfkonzentrationen in der Luft und ein Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte vermeiden. Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden. Elektrische Geräte müssen nach dem anerkannten Standard geschützt sein. Das Material kann sich elektrostatisch aufladen. Erdung von Behältern, Apparaturen, Pumpen und Absaugeinrichtungen vorsehen. Das Tragen antistatischer Kleidung einschließlich Schuhwerk wird empfohlen. Böden müssen elektrisch leitfähig sein. Von Hitzequellen, Funken und offenen Flammen fernhalten. Funkensicheres Werkzeug verwenden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Stäube, Teilchen und Spritznebel bei der Anwendung dieser Zubereitung nicht einatmen. Einatmen von Schleifstäuben vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8. Niemals Behälter mit Druck leeren - kein Druckbehälter! Stets in Behältern aufbewahren, die dem gleichen Material des Originalbehälters entsprechen. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.
Weitere Angaben
Dämpfe sind schwerer als Luft. Dämpfe bilden mit Luft explosive Gemische.
- 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Anforderungen an Lagerräume und Behälter
Lagerung in Übereinstimmung mit der Betriebssicherheitsverordnung. Behälter dicht geschlossen halten. Niemals Behälter mit Druck leeren - kein Druckbehälter! Rauchen verboten. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Behälter sorgfältig verschlossen aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern. Böden müssen den "Richtlinien für die Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen (TRBS 2153)" entsprechen.
Zusammenlagerungshinweise
Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten.
Weitere Angaben zu Lagerbedingungen
Hinweise auf dem Etikett beachten. In gut belüfteten und trockenen Räumen zwischen 15 °C und 30 °C lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Behälter dicht geschlossen halten. Alle Zündquellen entfernen. Rauchen verboten. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Behälter sorgfältig verschlossen aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern.
Lagerklasse
10 Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind
- 7.3. Spezifische Endanwendungen
Technisches Merkblatt beachten. Gebrauchsanweisung beachten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 8.1. Zu überwachende Parameter
Arbeitsplatzgrenzwerte:
nicht anwendbar
- 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition
Für gute Belüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Aerosol- und Lösemitteldampf-Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.
Persönliche Schutzausrüstung
Atemschutz
Liegt die Lösemittelkonzentration über den Arbeitsplatzgrenzwerten, so muss ein für diesen Zweck geeignetes, zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Die Tragezeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Artikel-Nr.: 17302036
Druckdatum: 17.10.2019
Version: 27.0

2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis
Bearbeitungsdatum: 23.05.2019
Ausgabedatum: 23.05.2019

DE
Seite 4 / 9

von Atemschutzgeräten (BGR 190) sind zu beachten. Nur Atemschutzgeräte mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer verwenden.

Handschutz

Für längeren oder wiederholten Umgang ist zu verwenden das Handschuhmaterial: NBR (Nitrilkautschuk)

Dicke des Handschuhmaterials > 0,4 mm ; Durchdringungszeit (maximale Tragedauer) > 480 min.

Die Unterweisungen und Informationen des Schutzhandschuh-Hersteller hinsichtlich Verwendung, Lagerung, Instandhaltung und Ersatz sind zu beachten. Durchdringungszeit des Handschuhmaterials in Abhängigkeit von Stärke und Dauer der Hautexposition. Empfohlene Handschuhfabrikate EN ISO 374

Schutzcremes können helfen, ausgesetzte Bereiche der Haut zu schützen. Nach einem Kontakt sollten diese keinesfalls angewendet werden.

Augen-/Gesichtsschutz

Bei Spritzgefahr dicht schließende Schutzbrille tragen.

Körperschutz

Tragen antistatischer Kleidung aus Naturfaser (Baumwolle) oder hitzebeständiger Synthefaser.

Schutzmaßnahmen

Nach Kontakt Hautflächen gründlich mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Siehe Abschnitt 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen:

Aggregatzustand: fest
Farbe: siehe Etikett

Geruch: charakteristisch

Geruchsschwelle: nicht anwendbar

pH-Wert bei 20 °C: nicht anwendbar

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: nicht anwendbar

Siedebeginn und Siedebereich: nicht anwendbar

Flammpunkt: 99 °C
Methode: DIN 53213-1 (08/2002: ersetzt durch EN ISO 1523)

Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht anwendbar

Entzündbarkeit

Abbrandzeit (s): nicht anwendbar

Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:

Untere Explosionsgrenze: nicht anwendbar

Obere Explosionsgrenze: nicht anwendbar

Dampfdruck bei 20 °C: nicht anwendbar

Dampfdichte: nicht anwendbar

Relative Dichte:

Dichte bei 20 °C: 1,18 g/cm³

Löslichkeit(en):

Wasserlöslichkeit (g/L) bei 20 °C: vollständig mischbar

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser: siehe Abschnitt 12

Selbstentzündungstemperatur: nicht anwendbar

Zersetzungstemperatur: nicht anwendbar

Viskosität bei °C: 6000-9000cp

Explosive Eigenschaften: nicht anwendbar

Brandfördernde Eigenschaften: nicht anwendbar

9.2. Sonstige Angaben

Festkörpergehalt (%): 100 Gew-%

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Artikel-Nr.: 17302036 2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis
Druckdatum: 17.10.2019 Bearbeitungsdatum: 23.05.2019
Version: 27.0 Ausgabedatum: 23.05.2019

DE
Seite 5 / 9

Lösemittelgehalt:
Organische Lösemittel: 0 Gew-%
Wasser: 0 Gew-%

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1. Reaktivität
Es liegen keine Informationen vor.
- 10.2. Chemische Stabilität
Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil. Weitere Informationen über sachgemäße Lagerung: siehe Abschnitt 7.
- 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
Von starken Säuren, starken Basen und starken Oxidationsmittel fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.
- 10.4. Zu vermeidende Bedingungen
Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.
- 10.5. Unverträgliche Materialien
nicht anwendbar
- 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte
Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen, z.B.: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Es gibt keine Daten über die Zubereitung selbst.

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

2-(chloromethyl)oxirane; Formaldehyde; Phenol, Reaktionsprodukt
oral, LD50, Ratte: > 2000 mg/kg

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; (Epoxidharz MG < 700)
oral, LD50, Ratte: > 2000 mg/kg
dermal, LD50, Ratte: > 1200 mg/kg
dermal, LD50, Kaninchen: > 2000 mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut; Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht Hautreizungen.

Verursacht schwere Augenreizung.

2-(chloromethyl)oxirane; Formaldehyde; Phenol, Reaktionsprodukt
Haut (4 h)

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

2-(chloromethyl)oxirane; Formaldehyde; Phenol, Reaktionsprodukt
Haut:

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition; Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Erfahrungen aus der Praxis/beim Menschen

Das Einatmen von Lösemittelanteilen oberhalb des AGW-Wertes kann zu Gesundheitsschäden führen, wie z.B. Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane, Schädigung von Leber, Nieren und des zentralen Nervensystems. Anzeichen dafür sind: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, Benommenheit, in schweren Fällen: Bewusstlosigkeit. Lösemittel können durch Hautresorption einige der vorgenannten Effekte verursachen. Längerer und wiederholter Kontakt mit dem Produkt führt zum Fettverlust der Haut und kann nicht-allergische Kontakthautschäden (Kontaktdermatitis) und/oder

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Artikel-Nr.: 17302036 2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis
Druckdatum: 17.10.2019 Bearbeitungsdatum: 23.05.2019
Version: 27.0 Ausgabedatum: 23.05.2019

DE
Seite 6 / 9

Schadstoffresorption verursachen. Spritzer können Reizungen am Auge und reversible Schäden verursachen.

Zusammenfassende Bewertung der CMR-Eigenschaften

Die Inhaltsstoffe dieser Mischung erfüllen nicht die Kriterien für die CMR Kategorien 1A oder 1B gemäß CLP.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Es sind keine Angaben über die Zubereitung selbst vorhanden.

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

12.1. Toxizität

2-(chloromethyl)oxirane; Formaldehyde; Phenol, Reaktionsprodukt

Algtoxizität, ErC50: < 10 mg/l

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; (Epoxidharz MG < 700)

Fischtoxizität, LC50: 1,3 mg/l (96 h)

Methode: OECD 203

Daphnientoxizität, EC50: 2,1 mg/l (48 h)

Methode: OECD 211

Algtoxizität, ErC50: > 11 mg/l (72 h)

Langzeit Ökotoxizität

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2-(chloromethyl)oxirane; Formaldehyde; Phenol, Reaktionsprodukt

Fischtoxizität, LC50 (96 h)

Algtoxizität, ErC50 1 - 10 mg/l

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Toxikologische Daten liegen keine vor.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Toxikologische Daten liegen keine vor.

12.4. Mobilität im Boden

Toxikologische Daten liegen keine vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Sachgerechte Entsorgung / Produkt

Empfehlung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Entsorgung gemäß Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle und gefährliche Abfälle.

Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAKV

080111* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

*Gefährlicher Abfall gemäß Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie).

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

Empfehlung

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind Sonderabfall.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

UN 3082

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport (ADR/RID):

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
(FLÜSSIG EPOXID HARZ)

Seeschifftransport (IMDG):

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(epoxy resin)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Artikel-Nr.:	17302036	2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis	
Druckdatum:	17.10.2019	Bearbeitungsdatum: 23.05.2019	DE
Version:	27.0	Ausgabedatum: 23.05.2019	Seite 7 / 9

	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR):	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (epoxy resin)
14.3.	Transportgefahrenklassen	9
14.4.	Verpackungsgruppe	III
14.5.	Umweltgefahren	
	Landtransport (ADR/RID)	UMWELTGEFÄHRDEND
	Meeresschadstoff	p / epoxy resin
14.6.	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	
	Transport immer in geschlossenen, aufrecht stehenden und sicheren Behältern. Sicherstellen, dass Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder Auslaufens zu tun ist. Hinweise zum sicheren Umgang: siehe Abschnitte 6 - 8	
	<u>Weitere Angaben</u>	
	Landtransport (ADR/RID)	
	Tunnelbeschränkungscode	-
	in Gebinden <= 5 kg	Kein Gut der Klasse 9
	Seeschifftransport (IMDG)	
	EmS-Nr.	F-A, S-F
	in Gebinden <= 5 kg	"not restricted 2.10.2.7"
	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)	
	in Gebinden <= 5 kg	Not Restricted, as per Special Provision A197
14.7.	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	
	nicht anwendbar	

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
- EU-Vorschriften
- Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen
- VOC-Wert (in g/L): 0
- Nationale Vorschriften
- Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung
- Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten.
- Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.
- Wassergefährdungsklasse (WGK)
- 2 deutlich wassergefährdend (AwSV)
- Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)
- nicht anwendbar
- Technische Anleitung Luft (TA-Luft)
- TA-Luft (2002) Kapitel 5.2.5 Organische Stoffe
- fällt nicht unter die TA-Luft.
- Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen
- Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR)
- BGR 190 "Benutzung von Atemschutzgeräten"
- BGR 192 "Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz"
- BGR 195 "Einsatz von Schutzhandschuhen"
- Das Produkt entspricht den Richtlinien 2002/95/EC (RoHS) , 2011/65/EU (RoHS-2) sowie der Richtlinie 2015/863/EU (RoHS-3)
- Das Produkt enthält rezeptmäßig keine PAKs, keine Konfliktmineralien und keine Stoffe gelistet im BOMcheck

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Artikel-Nr.: 17302036 2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis
Druckdatum: 17.10.2019 Bearbeitungsdatum: 23.05.2019
Version: 27.0 Ausgabedatum: 23.05.2019

DE
Seite 8 / 9

Version 4.5 (Juni2015).

Die Rohstoffe des Produktes sind nach der Richtlinie 1907/2006 vorregistriert(REACH) Das Produkt enthält rezeptmäßig keine Stoffe gemäß Art. 57 in Verbindung mit

Art.59 / Annex XIV 1907/2006EG, vom 01.11.2016; (SVHC oder Kandidaten bis 09/2019 - 201 Stoffe).

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt:

EG-Nr. CAS-Nr.	Bezeichnung	REACH-Nr.
216-823-5 1675-54-3	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; (Epoxidharz MG < 700)	01-2119456619-26-XXXX

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der Einstufung aus Abschnitt 3

Skin Irrit. 2 / H315	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Verursacht Hautreizungen.
Eye Irrit. 2 / H319	Schwere Augenschädigung/-reizung	Verursacht schwere Augenreizung.
Skin Sens. 1B / H317	Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Aquatic Chronic 2 / H411	Gewässergefährdend	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Skin Sens. 1 / H317	Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Einstufungsverfahren

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Berechnungsmethode.
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/-reizung	Berechnungsmethode.
Skin Sens. 1	Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut	Berechnungsmethode.
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend	Berechnungsmethode.

Abkürzungen und Akronyme

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
AGW	Arbeitsplatzgrenzwert
BGW	Biologischer Grenzwert
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung
CMR	Karzinogen, mutagen und/oder reproduktionstoxisch
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung
DNEL	Abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration
EAKV	Verordnung zur Einführung des Europäischen Abfallkatalogs
EC	Effektive Konzentration
EG	Europäische Gemeinschaft
EN	Europäische Norm
IATA-DGR	Verband für den internationalen Lufttransport
IBC-Code	Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut
ICAO-TI	Technische Anleitungen der Internationalen Zivilluftfahrtorganisation (ICAO) Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr
IMDG-Code	Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen
ISO	Internationale Organisation für Normung
LC	Letale Konzentration
LD	Letale Dosis
MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentration
MARPOL	Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
PBT	persistent, bioakkumulierbar, toxisch
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
REACH	Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
RID	Vorschriften über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene
UN	United Nations
VOC	Flüchtige organische Verbindungen
vPvB	sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Artikel-Nr.:	17302036	2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis
Druckdatum:	17.10.2019	Bearbeitungsdatum: 23.05.2019
Version:	27.0	Ausgabedatum: 23.05.2019

DE
Seite 9 / 9

Weitere Angaben

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand sowie nationalen und EU-Bestimmungen. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Kapitel 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Es ist stets Aufgabe des Verwenders, alle notwendigen Maßnahmen zu ergreifen, um die in den lokalen Regeln und Gesetzen festgelegten Forderungen zu erfüllen. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

according to Regulation (EU) 2015/830

Article No.:	17302036	2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis	EN
Print date:	17.10.2019	Revision date: 23.05.2019	Page 1 / 8
Version:	27.0	Issue date: 23.05.2019	

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

- 1.1. product identifiers
- | | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|-------------|
| Article No. (manufacturer/supplier) | 2890371 A / 2890375 A | Arivatec KG |
| Trade name/designation | (Komp. A) 2-K EP Grundweiß Basis | |
- 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against
- Relevant identified uses:
coating material, solvent based, use acc. to technical data sheet
- 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet
- supplier (manufacturer/importer/downstream user/distributor)
- Corroconsult GmbH
Elstorfer Ring 70
D-21149 Hamburg
Telefon: +49(0)40 /27861277
Telefax: +49(0)40 /27861263
- Dept. responsible for information:
laboratory
E-mail (competent person) lab@wilckens.com
- 1.4. Emergency telephone number
- Emergency telephone number +49 4124 606 188

SECTION 2: Hazards identification

- 2.1. Classification of the substance or mixture
- Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]
- The mixture is classified as hazardous according to regulation (EC) No 1272/2008 [CLP].
- | | | |
|--------------------------|--------------------------------------|--|
| Skin Irrit. 2 / H315 | Skin corrosion/irritation | Causes skin irritation. |
| Eye Irrit. 2 / H319 | Serious eye damage/eye irritation | Causes serious eye irritation. |
| Skin Sens. 1 / H317 | Respiratory or skin sensitisation | May cause an allergic skin reaction. |
| Aquatic Chronic 2 / H411 | Hazardous to the aquatic environment | Toxic to aquatic life with long lasting effects. |
- 2.2. Label elements
- Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
- Hazard pictograms
- | | | |
|---|---|---------|
|  |  | Warning |
|---|---|---------|
- Hazard statements
- | | |
|------|--|
| H315 | Causes skin irritation. |
| H319 | Causes serious eye irritation. |
| H317 | May cause an allergic skin reaction. |
| H411 | Toxic to aquatic life with long lasting effects. |
- Precautionary statements
- | | |
|------|---|
| P280 | Wear protective gloves and eye/face protection. |
|------|---|
- Hazard components for labelling
- 2,2'-[[1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; (epoxy resin MW < 700)
2-(chloromethyl)oxirane; formaldehyde; phenol, reaction product
- Supplemental Hazard information (EU)
- | | |
|--------|--|
| EUH205 | Contains epoxy constituents. May produce an allergic reaction. |
|--------|--|
- 2.3. Other hazards
- No information available.

SECTION 3: Composition / information on ingredients

- 3.2. Mixtures
- | | |
|-------------|-----------|
| Description | epoxycoat |
|-------------|-----------|
- Hazardous ingredients
- Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

according to Regulation (EU) 2015/830

Article No.: 17302036 2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis
Print date: 17.10.2019 Revision date: 23.05.2019
Version: 27.0 Issue date: 23.05.2019

EN
Page 2 / 8

EC No. CAS No. INDEX No.	REACH No. Designation classification // Remark	Wt %
216-823-5 1675-54-3 603-073-00-2	01-2119456619-26-XXXX 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; (epoxy resin MW < 700) Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1B H317 / Aquatic Chronic 2 H411	60 < 75
608-164-0 28064-14-4 603-074-00-8	2-(chloromethyl)oxirane; formaldehyde; phenol, reaction product Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411	25 < 35

Additional information

Full text of classification: see section 16

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

General information

In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical advice. In case of unconsciousness give nothing by mouth, place in recovery position and seek medical advice.

In case of inhalation

Remove casualty to fresh air and keep warm and at rest. In case of irregular breathing or respiratory arrest provide artificial respiration.

Following skin contact

Take off immediately all contaminated clothing. After contact with skin, wash immediately with plenty of water and soap. Do not use solvents or thinners.

After eye contact

Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Seek medical advice immediately.

After ingestion

If swallowed, rinse mouth with water (only if the person is conscious). Seek medical advice immediately. Keep victim calm. Do NOT induce vomiting.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical advice.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

First Aid, decontamination, treatment of symptoms.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media:

alcohol resistant foam, carbon dioxide, Powder, spray mist, (water)

Unsuitable extinguishing media

strong water jet

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Dense black smoke occurs during fire. Inhaling hazardous decomposing products can cause serious health damage.

5.3. Advice for firefighters

Provide a conveniently located respiratory protective device. Cool closed containers that are near the source of the fire. Do not allow water used to extinguish fire to enter drains, ground or waterways.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Keep away from sources of ignition. Ventilate affected area. Do not breathe vapours.

6.2. Environmental precautions

Do not allow to enter into surface water or drains. If the product contaminates lakes, rivers or sewages, inform competent authorities in accordance with local regulations.

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

according to Regulation (EU) 2015/830

Article No.: 17302036 2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis
Print date: 17.10.2019 Revision date: 23.05.2019
Version: 27.0 Issue date: 23.05.2019

EN
Page 3 / 8

- 6.3. Methods and material for containment and cleaning up
Isolate leaked material using non-flammable absorption agent (e.g. sand, earth, vermiculit, diatomaceous earth) and collect it for disposal in appropriate containers in accordance with the local regulations (see section 13). Clean using cleansing agents. Do not use solvents.
- 6.4. Reference to other sections
Observe protective provisions (see section 7 and 8).

SECTION 7: Handling and storage

- 7.1. Precautions for safe handling
Advices on safe handling
Avoid formation of flammable and explosive vapour concentrations in the air and exceeding the exposure limit values. Only use the material in places where open light, fire and other flammable sources can be kept away. Electrical equipment must be protected meeting the accepted standard. Product may become electrostatically charged. Provide earthing of containers, equipment, pumps and ventilation facilities. Anti-static clothing including shoes are recommended. Floors must be electrically conductive. Keep away from heat sources, sparks and open flames. Use only spark proof tools. Avoid contact with skin, eyes and clothes. Do not inhale dusts, particulates and spray mist when using this preparation. Avoid respiration of swarf. When using do not eat, drink or smoke. Personal protection equipment: refer to section 8. Do not empty containers with pressure - no pressure vessel! Always keep in containers that correspond to the material of the original container. Follow the legal protection and safety regulations.
Further information
Vapours are heavier than air. Vapours form explosive mixtures with air.
- 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities
Requirements for storage rooms and vessels
Storage in accordance with the Ordinance on Industrial Safety and Health (BetrSiVO). Keep container tightly closed. Do not empty containers with pressure - no pressure vessel! Smoking is forbidden. Access only for authorised persons. Store carefully closed containers upright to prevent any leaks. Soils have to conform to the "Guidelines for avoidance of ignition hazards due to electrostatic charges (TRBS 2153)".
Hints on joint storage
Keep away from strongly acidic and alkaline materials as well as oxidizers.
Further information on storage conditions
Take care of instructions on label. Store in a well-ventilated and dry room at temperatures between 15 °C and 30 °C. Protect from heat and direct sunlight. Keep container tightly closed. Remove all sources of ignition. Smoking is forbidden. Access only for authorised persons. Store carefully closed containers upright to prevent any leaks.
- 7.3. Specific end use(s)
Observe technical data sheet. Observe instructions for use.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

- 8.1. Control parameters
Occupational exposure limit values:
not applicable
- 8.2. Exposure controls
Provide good ventilation. This can be achieved with local or room suction. If this should not be sufficient to keep aerosol and solvent vapour concentration below the exposure limit values, a suitable respiratory protection must be used.
Personal protection equipment
Respiratory protection
If concentration of solvents is beyond the occupational exposure limit values, approved and suitable respiratory protection must be used. Observe the wear time limits according GefStoffV in combination with the rules for using respiratory protection apparatus (BGR 190). Use only respiratory protection equipment with CE-symbol including four digit test number.
Hand protection
For prolonged or repeated handling the following glove material must be used: NBR (Nitrile rubber)
Thickness of the glove material > 0,4 mm ; Breakthrough time (maximum wearing time) > 480 min.
Observe the instructions and details for use, storage, maintenance and replacement provided by the protective glove manufacturer. Penetration time of glove material depending on intensity and duration of exposure to skin. Recommended glove articles EN ISO 374
Barrier creams can help protecting exposed skin areas. In no case should they be used after contact.

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

according to Regulation (EU) 2015/830

Article No.: 17302036 2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis
Print date: 17.10.2019 Revision date: 23.05.2019
Version: 27.0 Issue date: 23.05.2019

EN
Page 4 / 8

Eye/face protection

Wear closely fitting protective glasses in case of splashes.

Body protection

Wear antistatic clothing of natural fibers (cotton) or heat resistant synthetic fibers.

Protective measures

After contact clean skin thoroughly with water and soap or use appropriate cleanser.

Environmental exposure controls

Do not allow to enter into surface water or drains. See section 7. No additional measures necessary.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Appearance:

Physical state: solid
Colour: refer to label

Odour:

characteristic

Odour threshold:

not applicable

pH at 20 °C:

not applicable

Melting point/freezing point:

not applicable

Initial boiling point and boiling range:

not applicable

Flash point:

99 °C

Method: DIN 53213-1 (08/2002: replaced by EN ISO 1523)

Evaporation rate:

not applicable

flammability

Burning time (s): not applicable

Upper/lower flammability or explosive limits:

Lower explosion limit: not applicable

Upper explosion limit: not applicable

Vapour pressure at 20 °C:

not applicable

Vapour density:

not applicable

Relative density:

Density at 20 °C: 1,18 g/cm³

Solubility(ies):

Water solubility (g/L) at 20 °C: completely miscible

Partition coefficient: n-octanol/water:

see section 12

Auto-ignition temperature:

not applicable

Decomposition temperature:

not applicable

Viscosity at °C:

6000-9000cp

Explosive properties:

not applicable

Oxidising properties:

not applicable

9.2. Other information

Solid content (%): 100 Wt %

solvent content:

Organic solvents: 0 Wt %

Water: 0 Wt %

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

No information available.

10.2. Chemical stability

Stable when applying the recommended regulations for storage and handling. Further information on correct storage: refer to section 7.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

according to Regulation (EU) 2015/830

Article No.: 17302036 2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis
Print date: 17.10.2019 Revision date: 23.05.2019
Version: 27.0 Issue date: 23.05.2019

EN
Page 5 / 8

Keep away from strong acids, strong bases and strong oxidizing agents to avoid exothermic reactions.

10.4. Conditions to avoid

Hazardous decomposition byproducts may form with exposure to high temperatures.

10.5. Incompatible materials
not applicable

10.6. Hazardous decomposition products

Hazardous decomposition byproducts may form with exposure to high temperatures, e.g.: carbon dioxide, carbon monoxide, smoke, nitrogen oxides.

SECTION 11: Toxicological information

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]

No data on preparation itself available.

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity

2-(chloromethyl)oxirane; formaldehyde; phenol, reaction product

oral, LD50, Rat: > 2000 mg/kg

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; (epoxy resin MW < 700)

oral, LD50, Rat: > 2000 mg/kg

dermal, LD50, Rat: > 1200 mg/kg

dermal, LD50, Rabbit: > 2000 mg/kg

Skin corrosion/irritation; Serious eye damage/eye irritation

Causes skin irritation.

Causes serious eye irritation.

2-(chloromethyl)oxirane; formaldehyde; phenol, reaction product

Skin (4 h)

Respiratory or skin sensitisation

May cause an allergic skin reaction.

2-(chloromethyl)oxirane; formaldehyde; phenol, reaction product

Skin:

CMR effects (carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction)

Based on available data, the classification criteria are not met.

STOT-single exposure; STOT-repeated exposure

Based on available data, the classification criteria are not met.

Aspiration hazard

Based on available data, the classification criteria are not met.

Practical experience/human evidence

Inhaling of solvent components above the MWC-value can lead to health damage, e.g. irritation of the mucous membrane and respiratory organs, as well as damage to the liver, kidneys and the central nerve system. Indications for this are: headache, dizziness, fatigue, amyosthenia, drowsiness, in serious cases: unconsciousness. Solvents may cause some of the aforementioned effects through skin resorption. Repeated or prolonged contact with the preparation may cause removal of natural fat from the skin resulting in non-allergic contact dermatitis and/or absorption through skin. Splashing may cause eye irritation and reversible damage.

Overall Assessment on CMR properties

The ingredients in this mixture do not meet the criteria for classification as CMR category 1A or 1B according to CLP.

SECTION 12: Ecological information

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]

There is no information available on the preparation itself.

Do not allow to enter into surface water or drains.

12.1. Toxicity

2-(chloromethyl)oxirane; formaldehyde; phenol, reaction product

Algae toxicity, ErC50: < 10 mg/l

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; (epoxy resin MW < 700)

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

according to Regulation (EU) 2015/830

Article No.: 17302036 2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis
Print date: 17.10.2019 Revision date: 23.05.2019
Version: 27.0 Issue date: 23.05.2019

EN
Page 6 / 8

Fish toxicity, LC50: 1,3 mg/l (96 h)
Method: OECD 203
Daphnia toxicity, EC50: 2,1 mg/l (48 h)
Method: OECD 211
Algae toxicity, ErC50: > 11 mg/l (72 h)

Long-term Ecotoxicity

Toxic to aquatic life with long lasting effects.

2-(chloromethyl)oxirane; formaldehyde; phenol, reaction product

Fish toxicity, LC50 (96 h)
Algae toxicity, ErC50 1 - 10 mg/l

12.2. Persistence and degradability

Toxicological data are not available.

12.3. Bioaccumulative potential

Toxicological data are not available.

12.4. Mobility in soil

Toxicological data are not available.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

The substances in the mixture do not meet the PBT/vPvB criteria according to REACH, annex XIII.

12.6. Other adverse effects

No information available.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Appropriate disposal / Product
Recommendation

Do not allow to enter into surface water or drains. This material and its container must be disposed of in a safe way. Waste disposal according to directive 2008/98/EC, covering waste and dangerous waste.

List of proposed waste codes/waste designations in accordance with EWC

080111* Waste paint and varnish containing organic solvents or other dangerous substances

*Hazardous waste according to Directive 2008/98/EC (waste framework directive).

Appropriate disposal / Package
Recommendation

Non-contaminated packages may be recycled. Vessels not properly emptied are special waste.

SECTION 14: Transport information

14.1. UN number

UN 3082

14.2. UN proper shipping name

Land transport (ADR/RID):

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(epoxy resin)

Sea transport (IMDG):

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(epoxy resin)

Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR):

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(epoxy resin)

14.3. Transport hazard class(es)

9

14.4. Packing group

III

14.5. Environmental hazards

Land transport (ADR/RID)

UMWELTGEFAEHRDEND

Marine pollutant

p / epoxy resin

14.6. Special precautions for user

Transport always in closed, upright and safe containers. Make sure that persons transporting the product know what to do in case of an accident or leakage.

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

according to Regulation (EU) 2015/830

Article No.: 17302036 2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis
Print date: 17.10.2019 Revision date: 23.05.2019
Version: 27.0 Issue date: 23.05.2019

EN
Page 7 / 8

Advices on safe handling: see parts 6 - 8

Further information

Land transport (ADR/RID)

tunnel restriction code

-

in packages ≤ 5 kg

Kein Gut der Klasse 9

Sea transport (IMDG)

EmS-No.

F-A, S-F

in packages ≤ 5 kg

"not restricted 2.10.2.7"

Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

in packages ≤ 5 kg

Not Restricted, as per Special Provision A197

14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

not applicable

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

EU legislation

Directive 2010/75/EU on industrial emissions

VOC-value (in g/L): 0

National regulations

Restrictions of occupation

Observe employment restrictions under the Maternity Protection Directive (92/85/EEC) for expectant or nursing mothers.

Observe restrictions to employment for juvenils according to the 'juvenile work protection guideline' (94/33/EC).

The product complies with Directives 2002/95/EC (RoHS), 2011/65/EC (RoHS-2I) and 2015/863/EC (RoHS-3).

The product presumably contains no PAHs, no conflict minerals and no substances listed in BOMcheck Version 4.5 (June 2015).

The raw materials of the product are registered / pre-registered in accordance with Directive 1907/2006 / (REACH)

The product does not contain substances according to Art. 57 in conjunction with Art. 59 / Annex XIV 1907 / 2006EG, from 01.11.2016; (SVHC or candidates until 09/2019 -201 substances)

15.2. Chemical Safety Assessment

For the following substances of this mixture a chemical safety assessment has been carried out:

EC No. CAS No.	Designation	REACH No.
216-823-5 1675-54-3	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; (epoxy resin MW < 700)	01-2119456619-26-XXXX

SECTION 16: Other information

Full text of classification in section 3

Skin Irrit. 2 / H315

Skin corrosion/irritation

Causes skin irritation.

Eye Irrit. 2 / H319

Serious eye damage/eye irritation

Causes serious eye irritation.

Skin Sens. 1B / H317

Respiratory or skin sensitisation

May cause an allergic skin reaction.

Aquatic Chronic 2 / H411

Hazardous to the aquatic environment

Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Skin Sens. 1 / H317

Respiratory or skin sensitisation

May cause an allergic skin reaction.

Classification procedure

Classification for mixtures and used evaluation method according to regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2

Skin corrosion/irritation

Calculation method.

Eye Irrit. 2

Serious eye damage/eye irritation

Calculation method.

Skin Sens. 1

Respiratory or skin sensitisation

Calculation method.

Aquatic Chronic 2

Hazardous to the aquatic environment

Calculation method.

Abbreviations and acronyms

ADR

European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

OEL

Occupational Exposure Limit Value

BLV

Biological Limit Value

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

according to Regulation (EU) 2015/830

Article No.: 17302036 2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis
Print date: 17.10.2019 Revision date: 23.05.2019
Version: 27.0 Issue date: 23.05.2019

EN
Page 8 / 8

CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging
CMR	Carcinogenic, Mutagenic and Reprotoxic
DIN	German Institute for Standardization / German industrial standard
DNEL	Derived No-Effect Level
EAKV	European Waste Catalogue Directive
EC	Effective Concentration
EC	European Community
EN	European Standard
IATA-DGR	International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations
IBC Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	International Maritime Code for Dangerous Goods
ISO	International Organization for Standardization
LC	Lethal Concentration
LD	Lethal Dose
MARPOL	Maritime Pollution: The International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT	persistent, bioaccumulative, toxic
PNEC	Predicted No Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
UN	United Nations
VOC	Volatile Organic Compounds
vPvB	very persistent and very bioaccumulative

Further information

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]

The information supplied on this safety data sheet complies with our current level of knowledge as well as with national and EU regulations. Without written approval, the product must not be used for purposes different from those mentioned in chapter 1. It is always the user's duty to take any necessary measures for meeting the requirements laid down by local rules and regulations. The details in this safety data sheet describe the safety requirements of our product and are not to be regarded as guaranteed attributes of the product.

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
conforme al Reglamento (UE) 2015/830

No. del artículo:	17302036	2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis	
Fecha de edición:	17.10.2019	Revisión: 23.05.2019	ES
Versión:	27.0	Fecha de emisión: 23.05.2019	Página 1 / 8

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. identificadores del producto

No. del artículo (productor/proveedor)	2890371 A / 2890375 A	Arivatec KG
Nombre comercial/denominación	(Komp. A) 2-K EP Grundweiß Basis	

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos relevantes identificados:
material de recubrimiento conteniendo disolvente, uso conforme a ficha técnica

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

suministrador (fabricante/importador/usuario posterior/comerciante)

Corroconsult GmbH

Elstorfer Ring 70

Telefon: +49(0)40 /27861277

D-21149 Hamburg

Telefax: +49(0)40 /27861263

Departamento responsable de la información:

laboratorio

Correo electrónico (persona especializada)

lab@wilckens.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia +49 4124 606 188

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

Skin Irrit. 2 / H315

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit. 2 / H319

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Skin Sens. 1 / H317

Sensibilización respiratoria o cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Aquatic Chronic 2 / H411

Peligroso para el medio ambiente acuático

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictograma de peligro



Atención

Indicaciones de peligro

H315

Provoca irritación cutánea.

H319

Provoca irritación ocular grave.

H317

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H411

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P280

Llevar guantes y gafas/máscara de protección.

Componentes Peligrosos para etiquetado

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; Oxirane,

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis

2-(chloromethyl)oxirane; formaldehyde; phenol, reaction product

Características de peligro suplementarias (UE)

EUH205

Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
conforme al Reglamento (UE) 2015/830

No. del artículo: 17302036 2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis
Fecha de edición: 17.10.2019 Revisión: 23.05.2019
Versión: 27.0 Fecha de emisión: 23.05.2019

ES
Página 2 / 8

Descripción barniz epóxico

Componentes peligrosos

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

N.º CE n.º CAS Número de identificación - UE	Número-REACH Nombre químico clasificación // Observación	Peso %
216-823-5 1675-54-3 603-073-00-2	01-2119456619-26-XXXX 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane, 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1B H317 / Aquatic Chronic 2 H411	60 < 75
608-164-0 28064-14-4 603-074-00-8	2-(chloromethyl)oxirane; formaldehyde; phenol, reaction product Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411	25 < 35

Advertencias complementarias

Texto completo de la clasificación, ver bajo sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Informaciones generales

Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico. En caso de pérdida de conocimiento no administrar nada por la boca, acostar al afectado en posición lateral estable y preguntar a un médico.

En caso de inhalación

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. En el caso de respiración irregular o parálisis de la misma, utilizar la respiración artificial.

Después de contacto con la piel

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. No emplear ni disolventes ni diluyentes.

En caso de contacto con los ojos

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente ayuda médica.

En caso de ingestión

En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). Llamar inmediatamente ayuda médica. Mantener a la víctima en posición de reposo. NO provocar el vómito.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Ayuda elemental, decontaminación, tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, Polvo, niebla de pulverización, (agua)

Medios de extinción no apropiados

chorro de agua potente

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio se forma denso humo negro. La respiración de productos de descomposición peligrosos puede causar daños de salud graves.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Tener preparado el aparato respiratorio de protección. Refrescar con agua los recipientes cerrados que se encuentran en las cercanías del foco de incendio. No dejar llegar el agua de extinción a canalización o al medio acuáticos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
conforme al Reglamento (UE) 2015/830

No. del artículo:	17302036	2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis	
Fecha de edición:	17.10.2019	Revisión: 23.05.2019	ES
Versión:	27.0	Fecha de emisión: 23.05.2019	Página 3 / 8

- 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. Ventilar la zona afectada. No inhalar los vapores.
- 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente
No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades apropiadas de acuerdo a las regulaciones locales.
- 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
Limitar y contener el material desbordado con material absorbente incombustible (p.e. arena, tierra, vermiculita, tierra infusoria) según las ordenanzas locales, juntar en recipientes previstos (ver capítulo 13). Efectuar una limpieza posterior con detergentes. No emplear disolventes.
- 6.4. Referencia a otras secciones
Respetar las disposiciones de seguridad (ver sección 7 y 8).

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Informaciones para manipulación segura

Hay que evitar una concentración de vapor inflamable y explosivo en el aire así como sobrepasar el valor límite del lugar de trabajo. Utilizar el material solo donde se puedan mantener alejados de luz encendida, fuego y otras fuentes inflamables. Aparatos eléctricos se tienen que proteger según el estandar aprobado. El producto puede cargarse electrostáticamente. Prever los recipientes, aparatos, bombas y dispositivos de aspiración con toma de tierra. Es aconsejable utilizar ropa y calzado antiestáticos. Los suelos deben poder conducir la electricidad. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas y llamas. Utilizar herramientas que no provoquen chispas. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Polvos, partículas y niebla pulverizadora no se deben inhalar durante el uso de esta preparación. Evitar la inspiración de polvo abrasivo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Protección individual: véase sección 8. No vaciar los recipientes con presión - no es un recipiente de presión! Guardar siempre en recipientes, que corresponden al material del recipiente original. Seguir las disposiciones legales de protección y seguridad.

Informaciones adicionales

Los vapores son más pesados que el aire. Los vapores forman con el aire una mezcla explosiva.

- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes

Almacenaje conforme con el reglamento de seguridad de servicio. Manténgase el recipiente bien cerrado. No vaciar los recipientes con presión - no es un recipiente de presión! Prohibido fumar. Prohibido el paso a personas no autorizadas. Mantener los recipientes cerrados en posición vertical, para evitar todo escape del producto. Los suelos tienen que corresponder a las " directrices para evitar los peligros de inflación a consecuencia de una carga electrostática (TRBS 2153)".

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Almacenar lejos de sustancias ácidas o alcalinas, así como de sustancias oxidantes.

Más datos sobre condiciones de almacenamiento

Obsérvese las indicaciones en la etiqueta. Conservar en locales bien secos y ventilados a una temperatura de 15 °C a 30 °C. Proteger del calor y de las radiaciones solares directas. Manténgase el recipiente bien cerrado. Eliminar toda fuente de ignición. Prohibido fumar. Prohibido el paso a personas no autorizadas. Mantener los recipientes cerrados en posición vertical, para evitar todo escape del producto.

- 7.3. Usos específicos finales

Respetar la hojas técnicas. Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- 8.1. Parámetros de control

Valores límites de puesto de trabajo:

no aplicable

- 8.2. Controles de la exposición

Asegurar una buena ventilación. Esto se puede conseguir con aspiración local o de la habitación. Si no es suficiente para mantener la concentración de vapores de aerosol y disolventes debajo del valor límite del lugar de trabajo, hay que usar un aparato respiratorio adecuado.

Protección individual

Protección respiratoria

Si la concentración de disolventes sobrepasa el valor límite del lugar de trabajo, hay que utilizar una mascara respiratoria

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
conforme al Reglamento (UE) 2015/830

No. del artículo:	17302036	2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis	
Fecha de edición:	17.10.2019	Revisión: 23.05.2019	ES
Versión:	27.0	Fecha de emisión: 23.05.2019	Página 4 / 8

adecuada y autorizada para este objeto. El tiempo límite de uso según GefStoffV en combinación con las reglas sobre el uso de aparatos respiratorios (BGR 190) se deben respetar. Sólo utilizar aparatos respiratorios con la marca CE incluyendo los cuatro números de prueba.

Protección de la mano

Para uso prolongado o repetido se debe usar el material de guantes: NBR (Goma de nitrilo)

Espesor del material del aguante > 0,4 mm ; Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso) > 480 min.

Hay que tener en cuenta las instrucciones e informaciones del fabricante de guantes de seguridad con respecto al uso, almacenaje, mantenimiento y repuesto. El tiempo el que tarde en romperse el material del guante depende del tiempo y el tensor de la exposición de la piel. Productos de guantes recomendables EN ISO 374

Cremas protectoras pueden ayudar a proteger partes expuestas de la piel. Tras contacto no utilizar la crema.

Protección de ojos y cara

Usar gafas protectoras cerradas si existe peligro de salpicar.

Protección corporal

Utilizar ropa antiestática de fibras naturales (algodón) o de fibras sintéticas resistentes al calor.

Medidas de protección

Después del contacto con la piel lavarse bien con agua y jabón o utilizar un purgante adecuado.

Controles de exposición medioambiental

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Véase sección 7. No hay que tomar más medidas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:

Forma/estado:	sólido
Color:	véase etiqueta

Olor:	característico
-------	----------------

Umbral olfativo:	no aplicable
------------------	--------------

pH a 20 °C:	no aplicable
-------------	--------------

Punto de fusión/punto de congelación:	no aplicable
---------------------------------------	--------------

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	no aplicable
--	--------------

Punto de inflamabilidad:	99 °C
	Método: DIN 53213-1 (08/2002: sustituido por EN ISO 1523)

Tasa de evaporación:	no aplicable
----------------------	--------------

inflamabilidad

Tiempo de merma (s):	no aplicable
----------------------	--------------

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:

Límite inferior de explosividad:	no aplicable
----------------------------------	--------------

Límite superior de explosividad:	no aplicable
----------------------------------	--------------

Presión de vapor a 20 °C:	no aplicable
---------------------------	--------------

Densidad de vapor:	no aplicable
--------------------	--------------

Densidad relativa:

Densidad a 20 °C:	1,18 g/cm ³
-------------------	------------------------

Solubilidad(es):

Solubilidad en agua (g/L) a 20 °C:	completamente miscible
------------------------------------	------------------------

Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	véase sección 12
---	------------------

Temperatura de auto-inflamación:	no aplicable
----------------------------------	--------------

Temperatura de descomposición:	no aplicable
--------------------------------	--------------

Viscosidad a °C:	6000-9000cp
------------------	-------------

Propiedades explosivas:	no aplicable
-------------------------	--------------

Propiedad de provocar incendios:	no aplicable
----------------------------------	--------------

9.2. Otra información

Contenido sólido (%):	100 Peso %
-----------------------	------------

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
conforme al Reglamento (UE) 2015/830

No. del artículo: 17302036 2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis
Fecha de edición: 17.10.2019 Revisión: 23.05.2019
Versión: 27.0 Fecha de emisión: 23.05.2019

ES
Página 5 / 8

contenido en disolventes:
Disolventes orgánicos: 0 Peso %
Agua: 0 Peso %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1. Reactividad
No hay información disponible.
- 10.2. Estabilidad química
Estable bajo aplicación de las normas y almacenaje recomendados. Otras informaciones sobre almacenaje correcto: véase sección 7.
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
Para evitar reacciones exotérmicas, tener lejos de ácidos fuertes, bases fuertes y agentes oxidantes fuertes
- 10.4. Condiciones que deben evitarse
A temperaturas elevadas, pueden formarse productos de descomposición peligrosos.
- 10.5. Materiales incompatibles
no aplicable
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos
A temperaturas elevadas, pueden formarse productos de descomposición peligrosos, tal como: dióxido de carbono, monóxido de carbono, humo, óxidos nítricos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]
No existen datos sobre la propia preparación.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

2-(chloromethyl)oxirane; formaldehyde; phenol, reaction product
oral, LD50, Rata: > 2000 mg/kg

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; Oxirane,
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis
oral, LD50, Rata: > 2000 mg/kg
dérmica, LD50, Rata: > 1200 mg/kg
dérmica, LD50, Conejo: > 2000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas; Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

2-(chloromethyl)oxirane; formaldehyde; phenol, reaction product
Piel (4 h)

Sensibilización respiratoria o cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

2-(chloromethyl)oxirane; formaldehyde; phenol, reaction product
Piel:

Efectos-CMR (cancerígeno, cambio de la masa hereditaria y dañar la capacidad reproductiva)

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única; Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Experiencias de la práctica/en seres humanos

La inhalación de componentes de disolventes que superen el valor -AGW pueden perjudicar la salud, p.ej. irritaciones de las mucosas, vías respiratorias así como daños hepáticos, renales y del sistema nervioso central. Indicaciones son: dolores de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad muscular, obnubilación, en casos graves: inconsciencia. Disolventes pueden causar por absorción por la piel algunos de los efectos anteriormente mencionados. Un contacto largo y repetido con el producto

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
conforme al Reglamento (UE) 2015/830

No. del artículo:	17302036	2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis	
Fecha de edición:	17.10.2019	Revisión: 23.05.2019	ES
Versión:	27.0	Fecha de emisión: 23.05.2019	Página 6 / 8

provoca la pérdida de grasa de la piel y puede causar daños de contacto de la piel no alérgicos (dermitis de contacto) y/o la resorcpción de la sustancia nociva. Salpicaduras pueden provocar en los ojos irritaciones y lesiones reversibles.

Valoración sentificada de las características de CMR

Los ingredientes de esta mezcla no cumplen los criterios para las categorías 1A o 1B de CMR conforme al CLP.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

No existen indicaciones sobre la propia preparación.

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

12.1. Toxicidad

2-(chloromethyl)oxirane; formaldehyde; phenol, reaction product

Toxicidad para las algas, ErC50: < 10 mg/l

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; Oxirane,

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis

Toxicidad para los peces, LC50: 1,3 mg/l (96 h)

Método: OCDE 203

Toxicidad para dafnien, EC50: 2,1 mg/l (48 h)

Método: OCDE 211

Toxicidad para las algas, ErC50: > 11 mg/l (72 h)

Largo tiempo Ecotoxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2-(chloromethyl)oxirane; formaldehyde; phenol, reaction product

Toxicidad para los peces, LC50 (96 h)

Toxicidad para las algas, ErC50 1 - 10 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos toxicológicos.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos toxicológicos.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos toxicológicos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6. Otros efectos negativos

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación apropiada / Producto

Recomendación

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Eliminación conforme a la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y desechos peligrosos.

Lista de proporciones para clave de residuos/calificación de residuos según AVV

080111*

Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

*Residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 2008/98/CE (Directiva marco de residuos).

Eliminación apropiada / Embalaje

Recomendación

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los envases no vaciados reglamentariamente son residuos especiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

UN 3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Transporte por vía terrestre (ADR/RID):

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
(FLÜSSIG EPOXID HARZ)

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
conforme al Reglamento (UE) 2015/830

No. del artículo:	17302036	2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis	
Fecha de edición:	17.10.2019	Revisión: 23.05.2019	ES
Versión:	27.0	Fecha de emisión: 23.05.2019	Página 7 / 8

	Transporte marítimo (IMDG):	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)
	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR):	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (epoxy resin)
14.3.	Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4.	Grupo de embalaje	III
14.5.	Peligros para el medio ambiente	
	Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	UMWELTGEFÄHRDEND
	Contaminante marino	p / epoxy resin
14.6.	Precauciones particulares para los usuarios	
	Transportar siempre en recipientes cerrados, derechos y seguros. Asegurarse, que las personas que transportan el producto saben lo que hay que hacer en caso de accidente o vertimiento.	
	Informaciones para manipulación segura: véase partes 6 - 8	
	<u>Informaciones adicionales</u>	
	Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	
	clave de limitación de túnel	-
	en envases <= ... kg5	Kein Gut der Klasse 9
	Transporte marítimo (IMDG)	
	Número EmS	F-A, S-F
	en envases <= ... kg5	"not restricted 2.10.2.7"
	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)	
	en envases <= ... kg5	Not Restricted, as per Special Provision A197
14.7.	Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	
	no aplicable	

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1.	Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla		
	Reglamentos UE		
	Directiva 2010/75/CE sobre emisiones industriales		
	valor de COV (en g/L): 0		
	Reglamentos nacionales		
	Indicaciones para la limitación de ocupación		
	Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.		
	Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).		
15.2.	Evaluación de la seguridad química		
	Une evaluación de la seguridad química fue efectuada para las siguientes sustancias en esta mezcla:		
	N.º CE	Nombre químico	Número-REACH
	n.º CAS		
	216-823-5	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane;	01-2119456619-26-XXXX
	1675-54-3	O x i r	
		2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis	

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de la clasificación de la sección 3		
Skin Irrit. 2 / H315	Corrosión o irritación cutáneas	Provoca irritación cutánea.
Eye Irrit. 2 / H319	Lesiones oculares graves o irritación ocular	Provoca irritación ocular grave.
Skin Sens. 1B / H317	Sensibilización respiratoria o cutánea	Puede provocar una reacción alérgica en la

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
conforme al Reglamento (UE) 2015/830

No. del artículo:	17302036	2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis	ES
Fecha de edición:	17.10.2019	Revisión: 23.05.2019	
Versión:	27.0	Fecha de emisión: 23.05.2019	Página 8 / 8

Aquatic Chronic 2 / H411	Peligroso para el medio ambiente acuático	piel. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Skin Sens. 1 / H317	Sensibilización respiratoria o cutánea	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Procedimiento de clasificación		
Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]		
Skin Irrit. 2	Corrosión o irritación cutáneas	Método de cálculo.
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular	Método de cálculo.
Skin Sens. 1	Sensibilización respiratoria o cutánea	Método de cálculo.
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático	Método de cálculo.

Abreviaciones y acrónimos		
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera	
LEP	Valores límites de puesto de trabajo	
BLV	Valor límite biológico	
CAS	Chemical Abstracts Service	
CLP	Clasificación, etiquetado y envasado	
CMR	Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción	
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)	
DNEL	Nivel sin efecto derivado	
EAKV	Catálogo Europeo de Residuos	
EC	Concentración efectivo	
CE	Comunidad Europea	
EN	European Standard	
IATA-DGR	Asociación Internacional de Transporte Aéreo	
IBC Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk	
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air	
Código IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas	
ISO	La Organización Internacional de Normalización	
LC	Concentración letal	
LD	Dosis letal	
MARPOL	Convenio Internacional para prevenir la contaminación por los buques	
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos	
PBT	Persistente, bioacumulable y tóxico	
PNEC	Concentración prevista sin efecto	
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos	
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril	
ONU	United Nations	
COV	Compuestos orgánicos volátiles	
mPmB	muy persistentes y muy bioacumulativas	

Informaciones adicionales
Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Las informaciones de esta hoja de datos de seguridad son a base de nuestro conocimiento actual así como reglamentos nacionales y de la UE. El producto sólo se puede añadir a las aplicaciones mencionadas en el capítulo 1 sin autorización por escrito. Es siempre la labor del expedidor, de tomar todas las medidas necesarias, para cumplir requisitos de las reglas y leyes locales. Las informaciones en esta hoja de seguridad describe los requisistos de seguridad de nuestro producto y no es una seguridad de las propiedades del producto.

Fiche de données de sécurité
conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)
conforme Règlement (CE) 2015/830

N° de l'article:	17302036	2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis	
Date d'édition:	17.10.2019	Date d'exécution: 23.05.2019	FR
Version:	27.0	Date d'émission: 23.05.2019	Page 1 / 8

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

- 1.1. identificateurs produit
- | | | |
|--|----------------------------------|-------------|
| N° de l'article (producteur/fournisseur) | 2890371 A / 2890375 A | Arivatec KG |
| Nom commercial du produit/désignation | (Komp. A) 2-K EP Grundweiß Basis | |
- 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées
- Utilisations identifiées pertinentes:
Produit de décoration base solvanté, application voir fiche technique
- 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité
- fournisseur (fabricant/importateur/utilisateur en aval/vendeur)
Corroconsult GmbH
Elstorfer Ring 70
D-21149 Hamburg
Telefon: +49(0)40 /27861277
Telefax: +49(0)40 /27861263
- Service responsable de l'information:
Labor
E-mail (personne compétente) lab@wilckens.com
- 1.4. Numéro d'appel d'urgence
Numéro d'appel d'urgence +49 4124 606 188

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- 2.1. Classification de la substance ou du mélange
- Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
- Le mélange est classé dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].
- | | | |
|--------------------------|--|--|
| Skin Irrit. 2 / H315 | Corrosion cutanée/irritation cutanée | Provoque une irritation cutanée. |
| Eye Irrit. 2 / H319 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| Skin Sens. 1 / H317 | Sensibilisation respiratoire ou cutanée | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Aquatic Chronic 2 / H411 | Danger pour l'environnement aquatique | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
- 2.2. Éléments d'étiquetage
- Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
- Pictogrammes des risques
- 
- Attention
- Mentions de danger
- | | |
|------|--|
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
- Conseils de prudence
- | | |
|------|---|
| P280 | Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage. |
|------|---|
- Composant(s) déterminant la classification de danger pour l'étiquetage
- 2,2'-[(1-méthylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; Oxirane,
2,2'-[(1-méthylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis
2-(chlorométhyl)oxirane; formaldéhyde; phenol, reaction product
- Informations supplémentaires sur les dangers (UE)
- | | |
|--------|---|
| EUH205 | Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique. |
|--------|---|
- 2.3. Autres dangers
- Aucune information disponible.

RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

- 3.2. Mélanges
- | | |
|-------------|-------------------|
| Description | Peintures époxyde |
|-------------|-------------------|

Fiche de données de sécurité
conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)
conforme Règlement (CE) 2015/830

N° de l'article: 17302036
Date d'édition: 17.10.2019
Version: 27.0

2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis
Date d'exécution: 23.05.2019
Date d'émission: 23.05.2019

FR
Page 2 / 8

Composants dangereux

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

N°CE n°CAS Numéro d'identification UE	Numéro d'enregistrement REACH Désignation Classification // Remarque	Pds %
216-823-5 1675-54-3 603-073-00-2	01-2119456619-26-XXXX 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxir Oxirane, 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1B H317 / Aquatic Chronic 2 H411	60 < 75
608-164-0 28064-14-4 603-074-00-8	2-(chloromethyl)oxirane; formaldehyde; phenol, reaction product Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411	25 < 35

Indications diverses

Texte intégral des classifications: voir section 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Remarques générales

Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin. En cas de perte de conscience, ne rien administrer par voie buccale, mise en décubitus latéral et consulter un médecin.

En cas d'inhalation

Transporter la victime à l'air libre, la protéger par une couverture et la maintenir immobile. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire

Après contact avec la peau

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. N'employer ni solvants, ni diluants.

Après contact avec les yeux

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Demander immédiatement un avis médical.

En cas d'ingestion

En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). Demander immédiatement un avis médical. Garder la victime au calme. NE PAS faire vomir.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aide élémentaire, décontamination, traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyen d'extinction

Agents d'extinction appropriés:

mousse résistante à l'alcool, dioxyde de carbone, Poudre, brouillard, (eau)

Moyens d'extinction inappropriés

jet d'eau de forte puissance

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, formation d'une épaisse fumée noire. L'inhalation des produits de décomposition dangereux présente un danger grave pour la santé.

5.3. Conseils aux pompiers

Tenir un appareil de protection respiratoire à disposition. Refroidir avec de l'eau les récipients fermés se trouvant à proximité du foyer d'incendie. Ne pas laisser s'écouler l'eau d'extinction dans les canalisations, le sol ou le milieu aquatique.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Fiche de données de sécurité
conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)
conforme Règlement (CE) 2015/830

N° de l'article: 17302036
Date d'édition: 17.10.2019
Version: 27.0

2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis
Date d'exécution: 23.05.2019
Date d'émission: 23.05.2019

FR
Page 3 / 8

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles. Ventiler la zone concernée. Ne pas inspirer les vapeurs.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. En cas de pollution de cours d'eau, de lacs ou de canalisations, informer les autorités compétentes selon les réglementations locales.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Délimiter le matériel usé avec un absorbant ininflammable (par ex. du sable, de la terre, de la vermiculite, de la diatomite) et pour son élimination, respecter les directives locales en le plaçant dans des conteneurs prévus à cet effet (cf chapitre 13). Effectuer ensuite un nettoyage avec des détergents. Ne pas utiliser de solvants.

6.4. Référence à d'autres sections

Respecter la directive concernant la protection (voir rubriques 7 et 8).

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions de manipulation

Éviter la formation de concentrations explosives et inflammables de vapeur dans l'air et le dépassement des valeurs limites au poste de travail. Utiliser la matière uniquement dans les endroits à l'écart d'une lumière nue, d'un foyer ou d'autres sources d'ignition. Les appareils électriques doivent être protégés selon les normes en vigueur. Le produit peut se charger électrostatiquement. Prévoir une mise à terre des récipients, appareillages, pompes et dispositifs d'aspiration. Il est conseillé de porter des vêtements et des chaussures antistatiques. Les sols doivent pouvoir conduire l'électricité. Tenir éloigné de toute source de chaleur, d'étincelle ou de flamme ouverte. Utiliser des outils pare-étincelle. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas respirer les poussières, les particules et les pulvérisations lors de l'utilisation de cette préparation. Éviter de respirer la poussière d'aiguisage. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Protection individuelle: voir rubrique 8. Ne jamais vider le réservoir à l'aide de pression – il ne s'agit pas d'un réservoir sous pression! Toujours conserver dans des conteneurs de même matière que le conteneur original. Suivre les prescriptions légales de protection et de sécurité.

Indications diverses

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air. Les vapeurs forment avec l'air des mélanges explosifs.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Demandes d'aires de stockage et de récipients

Stockage en accord avec les directives de sécurité de l'entreprise. Conserver le récipient bien fermé. Ne jamais vider le réservoir à l'aide de pression – il ne s'agit pas d'un réservoir sous pression! Interdit de fumer. Entrée interdite aux personnes non autorisées. Stocker soigneusement les récipients fermés à la verticale, pour empêcher tout écoulement du produit. Les sols doivent être conformes aux "Lignes directrices pour la prévention du risque d'inflammation dues aux décharges électrostatiques (TRBS 2153)".

Conseils pour le stockage en commun

Tenir à l'écart de substances acides ou alcalines ainsi que d'agents oxydants.

Autres indications relatives aux conditions de stockage

Respecter les indications mentionnées sur l'étiquette. Conserver dans les locaux secs et bien ventilés à une plage de température de 15 °C à 30 °C. Protéger de la chaleur et des radiations solaires directes. Conserver le récipient bien fermé. Eloigner toute source d'ignition. Interdit de fumer. Entrée interdite aux personnes non autorisées. Stocker soigneusement les récipients fermés à la verticale, pour empêcher tout écoulement du produit.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Tenir compte de la fiche des spécifications techniques. Observer le mode d'emploi.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites au poste de travail:
non applicable

8.2. Contrôle de l'exposition

Assurer une bonne ventilation. Cela peut être obtenu par une aspiration locale ou spatiale. Au cas où cela ne suffirait pas pour maintenir la concentration des vapeurs d'aérosols et des vaporisateurs en dessous de la valeur limite au poste de travail, il faut porter un appareil de protection respiratoire autonome.

Protection individuelle

Protection respiratoire

Si la concentration du produit vaporisé est au dessus de la valeur limite au poste de travail, il faut porter un appareil de

Fiche de données de sécurité
conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)
conforme Règlement (CE) 2015/830

N° de l'article: 17302036
Date d'édition: 17.10.2019
Version: 27.0

2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis
Date d'exécution: 23.05.2019
Date d'émission: 23.05.2019

FR
Page 4 / 8

protection respiratoire autonome. Il faut respecter les limitations du temps de port selon la Loi GefStoffV en relation avec les règles pour l'utilisation d'appareils de protection respiratoires. Utiliser uniquement des appareils de protection respiratoire portant le marquage CE et le numéro de contrôle à quatre chiffres.

Protection des mains

Pour un maniement de longue durée ou répété, utiliser des gants de manutention: NBR (Caoutchouc nitrile)

Epaisseur du matériau des gants > 0,4 mm ; Temps de pénétration (durée maximale de port) > 480 min.

Suivre les instructions et les indications du fabricant lors de l'utilisation, du stockage, de l'entretien et du remplacement des gants. L'étanchéité des gants dépend de l'intensité et de la durée de l'exposition de la peau. Modèles de gants recommandés EN ISO 374

Les crèmes de protection peuvent aider à protéger les parties de la peau exposées. Après un contact, ne les utiliser en aucun cas.

Protection yeux/visage

En cas de risque d'éclaboussures, porter des lunettes de protection bien hermétiques.

Protection corporelle

Porter des vêtements antistatiques en fibres naturelles (coton) ou en fibres résistantes à la chaleur.

Mesures de protection

Après un contact avec la peau, bien nettoyer avec de l'eau et du savon ou utiliser un détergent approprié.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Voir section 7. D'autres mesures complémentaires ne sont pas nécessaires.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect:

État: solide
Couleur: cf. étiquette

Odeur: caractéristique

Seuil olfactif: non applicable

pH à 20 °C: non applicable

Point de fusion/point de congélation: non applicable

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: non applicable

Point éclair: 99 °C
Méthode: DIN 53213-1 (08/2002: remplacé par EN ISO 1523)

Taux d'évaporation: non applicable

inflammabilité

Ttemps de combustion (s): non applicable

Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité:

Limite inférieure d'explosivité: non applicable

Limite supérieure d'explosivité: non applicable

Pression de la vapeur à 20 °C: non applicable

Densité de la vapeur: non applicable

Densité relative:

Densité à 20 °C: 1,18 g/cm³

solubilité(s):

Solubilité dans l'eau (g/L) à 20 °C: complètement miscible

Coefficient de partage: n-octanol/eau: voir section 12

Température d'auto-inflammabilité: non applicable

Température de décomposition: non applicable

Viscosité à °C: 6000-9000cp

Propriétés explosives: non applicable

Propriétés comburantes: non applicable

9.2. Autres informations

Fiche de données de sécurité
conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)
conforme Règlement (CE) 2015/830

N° de l'article:	17302036	2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis	
Date d'édition:	17.10.2019	Date d'exécution: 23.05.2019	FR
Version:	27.0	Date d'émission: 23.05.2019	Page 5 / 8

Teneur en corps solides (%):	100 Pds %
teneur en solvant:	
Solvants organiques:	0 Pds %
Eau:	0 Pds %

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- 10.1. Réactivité
Aucune information disponible.
- 10.2. Stabilité chimique
Produit stable si les conditions de stockage et d'utilisation sont respectées. Informations complémentaires sur le mode de stockage approprié: voir rubrique 7.
- 10.3. Possibilité de réactions dangereuses
Tenir à l'écart d'acides forts, de bases fortes et d'agents oxydants puissants, afin d'éviter des réactions exothermiques.
- 10.4. Conditions à éviter
En présence de températures élevées, il peut se former des produits de décomposition dangereux.
- 10.5. Matières incompatibles
non applicable
- 10.6. Produits de décomposition dangereux
En présence de températures élevées, il peut se former des produits de décomposition dangereux, p. ex.: dioxyde de carbone, monoxyde de carbone, fumée, oxydes d'azote.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Il n'y a aucune donnée sur la préparation elle-même.

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

2-(chlorométhyl)oxirane; formaldéhyde; phénol, réaction produit
par voie orale, DL50, Rat: > 2000 mg/kg

2,2'-[(1-méthylethylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane; Oxirane,
2,2'-[(1-méthylethylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bis
par voie orale, DL50, Rat: > 2000 mg/kg
dermique, DL50, Rat: > 1200 mg/kg
dermique, DL50, Lapin: > 2000 mg/kg

Corrosion cutanée/irritation cutanée; Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

2-(chlorométhyl)oxirane; formaldéhyde; phénol, réaction produit
Peau (4 h)

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Peut provoquer une allergie cutanée.

2-(chlorométhyl)oxirane; formaldéhyde; phénol, réaction produit
Peau:

Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique; Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Expériences tirées de la pratique/sur l'homme

L'inhalation de solvants, au dessus de la valeur de concentration d'activité maximale à l'emplacement de travail, peut être nocive pour la santé, par ex. irritation des muqueuses, des organes respiratoires ainsi que lésions du foie, des reins et du système nerveux central. Les signes sont: maux de tête, vertiges, fatigue, myasthénie, état semi-conscient, dans les cas les

Fiche de données de sécurité
conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)
conforme Règlement (CE) 2015/830

N° de l'article: 17302036
Date d'édition: 17.10.2019
Version: 27.0

2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis
Date d'exécution: 23.05.2019
Date d'émission: 23.05.2019

FR
Page 6 / 8

plus graves: état inconscient. Les produits vaporisés peuvent provoquer certains des effets mentionnés en raison de la résorption cutanée. Un contact prolongé ou répété avec ce produit dégraisse la peau et peut provoquer une irritation de contact non-allergique (dermatose de contact) et/ou risque de provoquer une résorption des substances nuisibles. Des projections dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des lésions réversibles.

Evaluation résumée des propriétés CMR

Les composants de ce mélange ne satisfont pas aux critères de classification CMR 1A ou 1B conforme CLP.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

On ne dispose d'aucune donnée sur la préparation elle-même.

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

12.1. Toxicité

2-(chlorométhyl)oxirane; formaldéhyde; phénol, réaction produit

Toxicité pour les algues, ErC50: < 10 mg/l

2,2'-[(1-méthylethylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane; Oxirane,

2,2'-[(1-méthylethylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bis

Toxicité pour le poisson, LC50: 1,3 mg/l (96 h)

Méthode: OCDE 203

Toxicité pour la daphnia, EC50: 2,1 mg/l (48 h)

Méthode: OCDE 211

Toxicité pour les algues, ErC50: > 11 mg/l (72 h)

Long terme Écotoxicité

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

2-(chlorométhyl)oxirane; formaldéhyde; phénol, réaction produit

Toxicité pour le poisson, LC50 (96 h)

Toxicité pour les algues, ErC50 1 - 10 mg/l

12.2. Persistance et dégradabilité

Absence de données toxicologiques.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Absence de données toxicologiques.

12.4. Mobilité dans le sol

Absence de données toxicologiques.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

12.6. Autres effets nocifs

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Élimination appropriée / Produit

Recommandation

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Élimination conformément au Règlement 2008/98/CE en matière de déchets et déchets dangereux.

Liste des propositions pour les codes déchets/désignations des déchets selon le CED

080111* Déchets de peintures et de laques contenant des solvants organiques ou autres matières dangereuses.

*Déchet dangereux au sens de la directive 2008/98/CE (directive-cadre relative aux déchets)

Élimination appropriée / Emballage

Recommandation

Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage. Les fûts non conformément purgés constituent des déchets spéciaux.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Fiche de données de sécurité
conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)
conforme Règlement (CE) 2015/830

N° de l'article:	17302036	2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis	
Date d'édition:	17.10.2019	Date d'exécution: 23.05.2019	FR
Version:	27.0	Date d'émission: 23.05.2019	Page 7 / 8

- 14.1. Numéro ONU
UN 3082
- 14.2. Nom d'expédition des Nations unies
Transport par voie terrestre (ADR/RID): UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
(FLÜSSIG EPOXID HARZ)
Transport maritime (IMDG): ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(epoxy resin)
Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR): Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(epoxy resin)
- 14.3. Classe(s) de danger pour le transport
9
- 14.4. Groupe d'emballage
III
- 14.5. Dangers pour l'environnement
Transport par voie terrestre (ADR/RID) UMWELTGEFÄHRDEND
Polluant marin p / epoxy resin
- 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur
Transport uniquement dans des conteneurs fermés, en position verticale et sûrs. Assurez-vous que les personnes qui transportent le produit sachent ce qu'il faut faire en cas d'accident ou de naufrage.
Précautions de manipulation: voir paragraphes 6 - 8
- Indications diverses
- Transport par voie terrestre (ADR/RID)
code de restriction en tunnel -
- dans les unités <= 5 kg Kein Gut der Klasse 9
- Transport maritime (IMDG)
Numéro EmS F-A, S-F
dans les unités <= 5 kg "not restricted 2.10.2.7"
- Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
dans les unités <= 5 kg Not Restricted, as per Special Provision A197
- 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC
non applicable

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

- 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement
Réglementations EU
Directive 2010/75/UE sur les émissions industrielles
valeur de COV (dans g/L): 0
Directives nationales
Notice explicative sur la limite d'occupation
Tenir compte des restrictions prévues par le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les femmes enceintes ou allaitant.
Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE).
- 15.2. Évaluation de la sécurité chimique
Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée pour les substances suivantes de ce mélange:

N°CE n°CAS	Désignation	Numéro d'enregistrement REACH
216-823-5	2,2'-[(1-méthylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane;	01-2119456619-26-XXXX
1675-54-3	O x i r	
	2,2'-[(1-méthylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis	

RUBRIQUE 16: Autres informations

Fiche de données de sécurité

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)
conforme Règlement (CE) 2015/830

N° de l'article:	17302036	2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis	
Date d'édition:	17.10.2019	Date d'exécution: 23.05.2019	FR
Version:	27.0	Date d'émission: 23.05.2019	Page 8 / 8

Texte intégral de la classification suivant la section 3		
Skin Irrit. 2 / H315	Corrosion cutanée/irritation cutanée	Provoque une irritation cutanée.
Eye Irrit. 2 / H319	Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Provoque une sévère irritation des yeux.
Skin Sens. 1B / H317	Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Peut provoquer une allergie cutanée.
Aquatic Chronic 2 / H411	Danger pour l'environnement aquatique	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Skin Sens. 1 / H317	Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Peut provoquer une allergie cutanée.
Procédure de classification		
Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]		
Skin Irrit. 2	Corrosion cutanée/irritation cutanée	Méthode de calcul.
Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Méthode de calcul.
Skin Sens. 1	Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Méthode de calcul.
Aquatic Chronic 2	Danger pour l'environnement aquatique	Méthode de calcul.
Abréviations et acronymes		
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route	
LEP	Valeurs limites au poste de travail	
DASS	Valeur limite biologique	
CAS	Chemical Abstracts Service	
CLP	Classification, étiquetage et emballage	
CMR	Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction	
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)	
DNEL	Dose dérivée sans effet	
EAKV	European Waste Catalogue	
EC	Concentration efficace	
CE	Communauté européenne	
EN	Norme européenne	
IATA-DGR	Association du transport aérien international	
IBC Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk	
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air	
Code IMDG	Code Maritime International des Marchandises Dangereuses	
ISO	L'Organisation internationale de normalisation	
LC	Concentration létale	
LD	Dose létale	
MARPOL	Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires	
OCDE	Organisation de Coopération et de Développement Économiques	
PBT	Persistant, bioaccumulable et toxique	
PNEC	Concentration prédite sans effet	
REACH	Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques	
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses	
ONU	United Nations	
COV	Composés organiques volatils	
vPvB	très persistantes et très bioaccumulables	
Indications diverses		
Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]		

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles ainsi qu'aux dispositions nationales et communautaires en vigueur. Le produit ne doit pas, sans autorisation écrite, être affecté à un autre usage que celui indiqué au chapitre1. l'utilisateur doit comprendre toutes les mesures nécessaires à prendre pour répondre aux exigences spécifiées dans les lois et les règlements locaux . Cette feuille de données de sécurité décrit les procédures de sécurité de notre produit et ne garantit pas les propriétés du produit.

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2015/830

Articolo no.:	17302036	2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis	
Data di stampa:	17.10.2019	Data di redazione: 23.05.2019	IT
Versione:	27.0	Data di pubblicazione: 23.05.2019	Pagina 1 / 8

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

- 1.1. identificatori del prodotto
- | | | |
|---|----------------------------------|-------------|
| Articolo n° (produttore/fornitore) | 2890371 A / 2890375 A | Arivatec KG |
| Nome commerciale del prodotto/identificazione | (Komp. A) 2-K EP Grundweiß Basis | |
- 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati
- Usi rilevanti individuati:
materiale di rivestimento, a base solvente, utilizzare la scheda tecnica
- 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
- fornitore (produttore/importatore/utente/commerciante)
- Corroconsult GmbH
Elstorfer Ring 70
D-21149 Hamburg
Telefon: +49(0)40 /27861277
Telefax: +49(0)40 /27861263
- Settore responsabile (per informazioni a riguardo):
Labor
E-mail (persona esperta) lab@wilckens.com
- 1.4. Numero telefonico di emergenza
- Numero telefonico di emergenza +49 4124 606 188

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela
- Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]
- La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].
- | | | |
|--------------------------|---|--|
| Skin Irrit. 2 / H315 | Corrosione/irritazione cutanea | Provoca irritazione cutanea. |
| Eye Irrit. 2 / H319 | Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi | Provoca grave irritazione oculare. |
| Skin Sens. 1 / H317 | Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Aquatic Chronic 2 / H411 | Pericoloso per l'ambiente acquatico | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
- 2.2. Elementi dell'etichetta
- Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]
- Pittogrammi relativi ai pericoli
- | | | |
|---|---|------------|
|  |  | Attenzione |
|---|---|------------|
- Indicazioni di pericolo
- | | |
|------|--|
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
- Consigli di prudenza
- P280 Indossare guanti e proteggere gli occhi/il viso.
- Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento
- 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; Oxirane,
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis
2-(chloromethyl)oxirane; formaldehyde; phenol, reaction product
- Ulteriori caratteristiche pericolose (EU)
- EUH205 Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.
- 2.3. Altri pericoli
- Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

- 3.2. Miscela
- | | |
|-------------|--------------------|
| Descrizione | Vernice epossidica |
|-------------|--------------------|

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2015/830

Articolo no.: 17302036 2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis
Data di stampa: 17.10.2019 Data di redazione: 23.05.2019
Versione: 27.0 Data di pubblicazione: 23.05.2019

IT
Pagina 2 / 8

Ingredienti pericolosi

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

CE N. No. CAS Numero indice UE	Nr. REACH Nome classificazione // Annotazione	Peso %
216-823-5 1675-54-3 603-073-00-2	01-2119456619-26-XXXX 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane, 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1B H317 / Aquatic Chronic 2 H411	60 < 75
608-164-0 28064-14-4 603-074-00-8	2-(chloromethyl)oxirane; formaldehyde; phenol, reaction product Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411	25 < 35

Altre informazioni

Testo completo della classificazione, cfr. più avanti la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Nel caso si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico. In caso di svenimento, non somministrare nulla tramite bocca, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico.

In caso di inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. Se la respirazione diventa irregolare o per insufficienza respiratoria, utilizzare la respirazione artificiale.

In seguito a un contatto cutaneo

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Non impiegare solventi o diluente.

Dopo contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente il medico.

In caso di ingestione

In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Consultare immediatamente il medico. Mantenere la persona colpita in stato di riposo. NON provocare il vomito.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nel caso si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Soccorso elementare, decontaminazione, cura sintomatica.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi antincendio adeguati:

schiuma resistente all'alcool, biossido di carbonio (anidride carbonica), Polvere, nebulizzazione, (acqua)

Mezzi di estinzione non idonei

getto d'acqua diretto

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso d'incendio si forma del fumo nero e spesso. L'inalazione dei prodotti di decomposizione pericolosi può provocare gravi danni alla salute.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Tenere a portata di mano l'apparecchio di protezione respiratoria. Raffreddare con acqua i contenitori chiusi vicini al focolaio d'incendio. Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Conservare lontano da fiamme e scintille. Provvedere alla ventilazione della zona interessata. Non inalare i vapori.

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2015/830

Articolo no.: 17302036 2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis
Data di stampa: 17.10.2019 Data di redazione: 23.05.2019
Versione: 27.0 Data di pubblicazione: 23.05.2019

IT
Pagina 3 / 8

- 6.2. Precauzioni ambientali
Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. In caso di inquinamento di fiumi, laghi ed impianti per acqua di scarico informare le rispettive autorità locali interessate, in conformità con le leggi locali.
- 6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica
Limitare la diffusione del materiale fuoriuscito con materiale assorbente non infiammabile (p.es. sabbia, terra, vermiculite, farina fossile) e poi raccoglierlo per lo smaltimento negli appositi contenitori, osservando la normativa locale (v. cap. 13). Eseguire la ripulitura con detersivi, non utilizzare solventi.
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni
Rispettare le regole riguardanti la protezione (v. sezione 7 e 8).

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
Istruzioni per una manipolazione sicura
Evitare la formazione di concentrazioni esplosive di vapori nell'aria; rispettare i valori limite previsti per i posti di lavoro. Utilizzare il materiale soltanto in posti senza fuoco acceso ed altre fonti infiammabili. Le apparecchiature elettriche devono essere protette secondo uno standard riconosciuto. Il materiale può caricarsi elettrostaticamente. Prevedere la messa a terra di contenitori, apparecchiature, pompe e aspiratori. E' consigliato indossare indumenti e calzature antistatici. I suoli devono essere conduttori elettricamente. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme. Utilizzare arnesi che non provocano scintille. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Durante l'uso di questa preparazione non inalare polveri, particelle e nebbie da spruzzo. Evitare l'inalazione di polveri da smerigliatura. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Protezione individuale: vedi sezione 8. Non svuotare il contenitore facendo pressione - non si tratta di un contenitore a pressione. Conservare sempre in contenitori dello stesso materiale del contenitore originale. Rispettare le norme vigenti in materia di protezione e di sicurezza.
Ulteriori indicazioni
I vapori sono più pesanti dell'aria. I vapori formano con l'aria miscele esplosive.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori
Conservazione secondo la normativa (tedesca) sulla sicurezza sul lavoro. Conservare il recipiente ben chiuso. Non svuotare il contenitore facendo pressione - non si tratta di un contenitore a pressione. Vietato fumare. Vietato l'accesso ai non addetti ai lavori. Chiudere con cura i recipienti, tenendoli dritti, per evitare la fuoriuscita. I pavimenti devono essere conformi alle "Linee guida per la prevenzione del rischio di accensione da scariche elettrostatiche (TRBS 2153)".
Indicazioni per lo stoccaggio comune
Tenere lontano da sostanze molto acide o alcaline ed anche da sostanze ossidanti.
Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione
Osservare le avvertenze sull'etichetta. Conservare in ambiente asciutto e ben ventilato a temperature tra 15 °C e 30 °C. Proteggere dal calore e dall'irradiazione solare diretta. Conservare il recipiente ben chiuso. Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Vietato fumare. Vietato l'accesso ai non addetti ai lavori. Chiudere con cura i recipienti, tenendoli dritti, per evitare la fuoriuscita.
- 7.3. Usi finali particolari
Consulta la scheda tecnica. Osservare le istruzioni per l'uso.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- 8.1. Parametri di controllo
Valori limiti per l'esposizione professionale:
non applicabile
- 8.2. Controlli dell'esposizione
Provvedere ad una buona aerazione. Tale obiettivo è raggiunto con ventilazione locale o all'interno dell'ambiente. Se ciò non basta per mantenere la concentrazione di aerosol e vapori di solventi al di sotto dei valori limite previsti per i posti di lavoro, bisogna utilizzare un respiratore adatto.
Protezione individuale
Protezione respiratoria
Se la concentrazione del solvente supera i valori limite previsti per il posto di lavoro, bisogna indossare un respiratore adatto e omologato. Vanno osservati i limiti di indossamento secondo la GefStoffV in associazione con le regole per l'impiego di respiratori (BGR 190). Utilizzare soltanto respiratori con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre.
Protezione della mano

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2015/830

Articolo no.:	17302036	2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis	
Data di stampa:	17.10.2019	Data di redazione: 23.05.2019	IT
Versione:	27.0	Data di pubblicazione: 23.05.2019	Pagina 4 / 8

Per l'uso prolungato o ripetuto si usano i guanti: NBR (Caucciù di nitrile)
Spessore del materiale del guanto > 0,4 mm ; Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.) > 480 min.
Per quanto riguarda l'uso, la conservazione, la manutenzione e la sostituzione dei guanti protettivi, bisogna osservare le istruzioni ed informazioni del produttore. Tempo di permeazione del materiale dei guanti a seconda del grado e della durata dell'esposizione della pelle. Guanti consigliati EN ISO 374
Le creme protettive possono aiutare a proteggere le parti esposte della pelle. Non si dovrebbero usare mai dopo il contatto.

Protezione occhi/viso
In caso di spruzzi indossare occhiali protettivi impermeabili.

Protezione per il corpo
Indossare indumenti antistatici di fibra naturale (cotone) o fibra sintetica resistente al calore.

Misure di protezione
Dopo il contatto lavare le parti interessate della pelle con acqua e sapone o utilizzare un detergente adatto.

Controlli dell'esposizione ambientale
Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:	
Forma:	solido
Colore:	vedi etichetta
Odore:	caratteristico
Soglia olfattiva:	non applicabile
pH a 20 °C:	non applicabile
Punto di fusione/punto di congelamento:	non applicabile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	non applicabile
Punto d'infiammabilità:	99 °C Metodo: DIN 53213-1 (08/2002: sostituito da EN ISO 1523)
Velocità di evaporazione:	non applicabile
infiammabilità	
Tempo di combustione (s):	non applicabile
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	
Limite inferiore di esplosività:	non applicabile
Limite superiore di esplosività:	non applicabile
Pressione di vapore a 20 °C:	non applicabile
Densità di vapore:	non applicabile
Densità relativa:	
Densità a 20 °C:	1,18 g/cm ³
La solubilità/le solubilità:	
Solubilità in acqua (g/L) a 20 °C:	interamente miscibile
Coefficiente di ripartizione:	vedi alla sezione 12
n-ottanolo/acqua:	
Temperatura di autoaccensione:	non applicabile
Temperatura di decomposizione:	non applicabile
Viscosità a °C:	6000-9000cp
Proprietà esplosive:	non applicabile
Proprietà ossidanti:	non applicabile

9.2. Altre informazioni

Contenuto dei corpi solidi (%):	100 Peso %
quantità di solvente:	
Solventi organici:	0 Peso %
Acqua:	0 Peso %

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2015/830

Articolo no.: 17302036 2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis
Data di stampa: 17.10.2019 Data di redazione: 23.05.2019
Versione: 27.0 Data di pubblicazione: 23.05.2019

IT
Pagina 5 / 8

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- 10.1. Reattività
Non ci sono informazioni disponibili.
- 10.2. Stabilità chimica
Stabile se si applicano le norme di stoccaggio e manipolazione raccomandate. Altre informazioni sul magazzinaggio corretto: vedi sezione 7.
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Per evitare reazioni esotermiche tenere lontano da acidi forti, basi forti e agenti fortemente ossidanti.
- 10.4. Condizioni da evitare
A temperature elevate possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi.
- 10.5. Materiali incompatibili
non applicabile
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
A temperature elevate possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi, per esempio: biossido di carbonio (anidride carbonica), monossido di carbonio, fumo, ossidi di azoto.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]
Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

2-(chloromethyl)oxirane; formaldehyde; phenol, reaction product
per via orale, LD50, Ratto: > 2000 mg/kg

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; Oxirane,
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis
per via orale, LD50, Ratto: > 2000 mg/kg
dermico, LD50, Ratto: > 1200 mg/kg
dermico, LD50, Coniglio: > 2000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea; Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

2-(chloromethyl)oxirane; formaldehyde; phenol, reaction product
Pelle (4 h)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea.

2-(chloromethyl)oxirane; formaldehyde; phenol, reaction product
Pelle:

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola; Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Esperienze pratiche/sull'uomo

L'aspirazione di parti di solvente in misura superiore al valore della concentrazione massima nel posto di lavoro può provocare danni alla salute, come p. es. un'irritazione alle mucose e agli organi respiratori e danni al fegato, ai reni e al sistema nervoso centrale. Gli indizi sono: dolori di testa, vertigini, stanchezza, debolezza muscolare, stordimento, in casi gravi: svenimento. I solventi assorbiti dalla pelle possono causare uno degli effetti appena descritti. Contatto prolungato e ripetuto con il prodotto sgrassa la pelle e può provocare dermatitidi di contatto e/o assorbimento di sostanze nocive. Schizzi possono causare irritazioni agli occhi e danni reversibili.

Valutazione complessiva delle caratteristiche CMR

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2015/830

Articolo no.:	17302036	2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis	
Data di stampa:	17.10.2019	Data di redazione: 23.05.2019	IT
Versione:	27.0	Data di pubblicazione: 23.05.2019	Pagina 6 / 8

Gli ingredienti di questa miscela non soddisfano i criteri per le categorie CMR 1A o 1B conforme CLP.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa.

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

12.1. Tossicità

2-(chloromethyl)oxirane; formaldehyde; phenol, reaction product

Tossicità per le alghe, ErC50: < 10 mg/l

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; Oxirane,

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis

Tossicità per i pesci, LC50: 1,3 mg/l (96 h)

Metodo: OCSE 203

Tossicità per le dafnie, EC50: 2,1 mg/l (48 h)

Metodo: OCSE 211

Tossicità per le alghe, ErC50: > 11 mg/l (72 h)

A lungo termine Ecotossicità

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2-(chloromethyl)oxirane; formaldehyde; phenol, reaction product

Tossicità per i pesci, LC50 (96 h)

Tossicità per le alghe, ErC50 1 - 10 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Non sono presenti dati tossicologici.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non sono presenti dati tossicologici.

12.4. Mobilità nel suolo

Non sono presenti dati tossicologici.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6. Altri effetti nocivi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Prodotto

Raccomandazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi.

Lista di proposte per codici/denominazioni dei rifiuti secondo l'ordinanza europea sull'introduzione di un catalogo dei rifiuti

080111* Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

*Rifiuto pericoloso ai sensi della direttiva 2008/98/CE (direttiva relativa ai rifiuti).

Smaltimento adatto / Imballo

Raccomandazione

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni non vuotate in modo regolamentare sono rifiuti speciali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

UN 3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto via terra (ADR/RID):

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
(FLÜSSIG EPOXID HARZ)

Trasporto via mare (IMDG):

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2015/830

Articolo no.: 17302036 2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis
Data di stampa: 17.10.2019 Data di redazione: 23.05.2019 IT
Versione: 27.0 Data di pubblicazione: 23.05.2019 Pagina 7 / 8

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR):	(epoxy resin) Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (epoxy resin)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	9
14.4. Gruppo d'imballaggio	III
14.5. Pericoli per l'ambiente	
Trasporto via terra (ADR/RID)	UMWELTGEFÄHRDEND
Inquinante marino	p / epoxy resin
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Trasportare sempre in contenitori sicuri, chiusi, disposti in verticale. Assicurare che le persone coinvolte nel trasporto del prodotto sappiano cosa fare in caso di incidente o di fuoriuscita dello stesso. Istruzioni per una manipolazione sicura: vedi sezioni 6 - 8	
<u>Ulteriori indicazioni</u>	
Trasporto via terra (ADR/RID)	
codice di restrizione in galleria	-
in fusti <= 5 kg	Kein Gut der Klasse 9
Trasporto via mare (IMDG)	
EmS no.	F-A, S-F
in fusti <= 5 kg	"not restricted 2.10.2.7"
Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)	
in fusti <= 5 kg	Not Restricted, as per Special Provision A197
14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	
non applicabile	

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
Normative UE
Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali
valore di COV (in g/L): 0
Norme nazionali
Indicazioni sulla restrizione di impiego
Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.
Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.
- 15.2. Valutazione della sicurezza chimica
È stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per le seguenti sostanze in questa miscela:

CE N. No. CAS	Nome	Nr. REACH
216-823-5	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane;	01-2119456619-26-XXXX
1675-54-3	O x i r	
	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis	

SEZIONE 16: Altre informazioni

Il testo completo della classificazione è riportato nella sezione 3		
Skin Irrit. 2 / H315	Corrosione/irritazione cutanea	Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2 / H319	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Provoca grave irritazione oculare.
Skin Sens. 1B / H317	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Aquatic Chronic 2 / H411	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2015/830

Articolo no.:	17302036	2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis	
Data di stampa:	17.10.2019	Data di redazione: 23.05.2019	IT
Versione:	27.0	Data di pubblicazione: 23.05.2019	Pagina 8 / 8

Skin Sens. 1 / H317	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	lunga durata. Può provocare una reazione allergica cutanea.
Procedura di classificazione		
Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]		
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea	Metodo di calcolo.
Eye Irrit. 2	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Metodo di calcolo.
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Metodo di calcolo.
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Metodo di calcolo.

Abbreviazioni ed acronimi

ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
AGW	Valori limiti per l'esposizione professionale
VLB	Valore limite biologico
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classificazione, etichettatura e imballaggio
CMR	Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Livello derivato senza effetto
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Concentrazione efficace
CE	Comunità europea
EN	Norma europea
IATA-DGR	International Air Transport Association
IBC Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	International Maritime Dangerous Goods Code
ISO	L'Organizzazione internazionale per la normazione
LC	Concentrazione letale
LD	Dose letale
MARPOL	Convenzione internazionale sulla prevenzione dell'inquinamento causato da navi
OCSE	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
PBT	Persistente, bioaccumulabile e tossico
PNEC	Prevedibile concentrazione priva di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
ONU	United Nations
COV	Composti organici volatili
vPvB	molto persistenti e molto bioaccumulabili

Ulteriori indicazioni

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Le informazioni contenute nella presente scheda di dati di sicurezza corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze nonché alle normative a livello nazionale e comunitario. Senza autorizzazione per iscritto il prodotto non può essere utilizzato per scopi diversi da quelli definiti in cap. 1. E' compito dell'utilizzatore prendere tutte le misure necessarie per rispettare i requisiti definiti nella normativa e legislazione locale. I dati contenuti nella presente scheda definiscono i requisiti di sicurezza del nostro prodotto, ma non costituiscono una garanzia relativa alle caratteristiche dello stesso.

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2015/830

Artikelnr.:	17302036	2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis	
Afdrukdatum:	17.10.2019	Datum bewerking: 23.05.2019	NL
Versie:	27.0	Datum van uitgave: 23.05.2019	Pagina 1 / 8

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- 1.1. productidentificatoren
- | | | |
|------------------------------------|----------------------------------|------------|
| Artikelnr. (producent/leverancier) | 2890371 A / 2890375 A | Aivatec KG |
| Productnaam/naam | (Komp. A) 2-K EP Grundweiß Basis | |
- 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
- 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
- leverancier (producent/importeur/professionele gebruiker/handelaar)
- Corroconsult GmbH
Elstorfer Ring 70
D-21149 Hamburg
- Telefon: +49(0)40 / 27861277
Telefax: +49(0)40 / 27861263
- Informatie:
laboratorium
E-mail (vakkundig persoon) lab@wilckens.com
- 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen
- | | |
|----------------------------------|------------------|
| Telefoonnummer voor noodgevallen | +49 4124 606 188 |
|----------------------------------|------------------|

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- 2.1. Indeling van de stof of het mengsel
- Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
- De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].
- | | | |
|--------------------------|--|---|
| Skin Irrit. 2 / H315 | Huidcorrosie/-irritatie | Veroorzaakt huidirritatie. |
| Eye Irrit. 2 / H319 | Ernstig oogletsel/oogirritatie | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| Skin Sens. 1 / H317 | Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| Aquatic Chronic 2 / H411 | Gevaar voor het aquatisch milieu | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
- 2.2. Etiketteringselementen
- Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
- Gevarenpictogrammen
- | | | |
|---|---|--------------|
|  |  | Waarschuwing |
|---|---|--------------|
- Gevarenaanduidingen
- | | |
|------|---|
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
- Veiligheidsaanbevelingen
- | | |
|------|--|
| P280 | Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. |
|------|--|
- Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering
- 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; Oxirane,
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis
2-(chloromethyl)oxirane; formaldehyde; phenol, reaction product
- Aanvullende gevarenkenmerken (EU)
- | | |
|--------|---|
| EUH205 | Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken. |
|--------|---|
- 2.3. Andere gevaren
- Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- 3.2. Mengsels
- | | |
|--------------|-----------|
| Beschrijving | epoxycoat |
|--------------|-----------|
- Gevaarlijke bestanddelen
- Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2015/830

Artikelnr.: 17302036 2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis
Afdrukdatum: 17.10.2019 Datum bewerking: 23.05.2019
Versie: 27.0 Datum van uitgave: 23.05.2019

NL
Pagina 2 / 8

EG-nr. CAS-nr. EU-identificatienummer	REACH-nr. Chemische naam Klassificatie // Opmerking	Gew-%
216-823-5 1675-54-3 603-073-00-2	01-2119456619-26-XXXX 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane, 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1B H317 / Aquatic Chronic 2 H411	60 < 75
608-164-0 28064-14-4 603-074-00-8	2-(chloromethyl)oxirane; formaldehyde; phenol, reaction product Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411	25 < 35

Aanvullende informatie

Volledige tekst van classificaties: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren. Bij bewusteloosheid niet door de mond laten opnemen, in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing.

Na huidcontact

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Geen oplosmiddelen of verdunningen gebruiken.

Bij oogcontact

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

Na inslikken

Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Onmiddellijk medisch advies inwinnen. Slachtoffer rustig houden. GEEN braken opwekken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder, sproeinevel, (water)

Ongeschikte blusmiddelen

harde waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand ontstaat er dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Ademhalingstoestel gereedhouden. Gesloten containers in de buurt van brandhaard met water koelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Dampen niet inademen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij vervuiling van rivieren, meren of rioolbuizen bevoegde instanties informeren.

Artikelnr.:	17302036	2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis	
Afdrukdatum:	17.10.2019	Datum bewerking: 23.05.2019	NL
Versie:	27.0	Datum van uitgave: 23.05.2019	Pagina 3 / 8

- 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal
Uitgelopen materiaal met onbrandbaar absorptiemiddel (bijv. zand, aarde, vermiculite, kiezelgoer) omgrenzen en voor de verwijdering conform de lokale bepalingen in de hiertoe bestemde containers deponeren (zie hoofdstuk 13). Nareinigen met reinigingsmiddelen, geen oplosmiddelen gebruiken.
- 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken
Beveiligingsvoorschriften (zie rubriek 7 en 8) in acht nemen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Maatregelen in verband met veilig hanteren
De vorming van ontvlambare of explosieve dampconcentraties in de lucht en het overschrijden van de werkplekgrenswaarde voorkomen. Het materiaal alleen op plaatsen gebruiken, waar open licht, vuur en andere ontvlammingsbronnen uit de buurt blijven. Elektrische apparaten dienen conform de erkende standaard te zijn beschermd. Het materiaal kan zich elektrostatisch opladen. Zorgen voor aarding van containers, apparatuur, pompen en afzuiginstallaties. Het dragen van antistatische kleding en schoenen is aan te bevelen. Bodem moet geleidend vermogen hebben. Bij hittebronnen, vonken en open vuur vandaan houden. Alleen gereedschap gebruiken, dat geen vonken veroorzaakt. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Stofdeeltjes, partikels en spuitnevel bij het gebruik van dit preparaat niet inademen. Inademen van slijpstof voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Altijd in containers bewaren die van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke container gemaakt zijn. Wettelijke beschermings- en veiligheidsvoorschriften navolgen.
Verdere informatie
De dichtheid van dampen is groter dan die van lucht. Dampen vormen met lucht ontplofbare mengsels.
- 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen
Opslag conform de Duitse verordening inzake bedrijfsveiligheid. In goed gesloten verpakking bewaren. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen. Vloeren moeten aan de "Richtlijnen voor de preventie van ontbrandingsgevaar als gevolg van elektrostatische ontladingen (TRBS 2153) voldoen.
Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten
Verwijderd houden van sterke zuren en basische materialen zoals oxidatiemiddelen.
Verdere informatie over de opslagcondities
Houd u aan de aanbevelingen op het etiket. In goed geventileerde en droge ruimte bij 15 °C tot 30 °C opslaan. Tegen hitte en zonlicht beschermen. In goed gesloten verpakking bewaren. Ontstekingsbronnen verwijderen. Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.
- 7.3. Specifiek eindgebruik
letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen. Lees voor gebruik de handleiding.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- 8.1. Controleparameters
Werkplaatsgrenswaarden:
niet van toepassing
- 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling
Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale resp. ruimteafzuiging worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de concentraties aerosol- en oplosmiddeldampen onder de werkplekgrenswaarden te houden, dient een geschikt ademhalingsapparaat te worden gedragen.
Persoonlijke bescherming
Bescherming van de ademhalingswegen
Ligt de oplosmiddelconcentratie boven de werkplekgrenswaarden, dient een voor dit doeleinde geschikt en goedgekeurd ademhalingsapparaat te worden gedragen. De beperking van de draagtijd conform GefStoffV in combinatie met de regels voor het gebruik van adembeschermingsapparaten (BGR 190) dienen in acht te worden genomen. Alleen ademhalingsbeschermingsmaskers met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer gebruiken.
Bescherming van de handen
Bij langdurig of herhaald hanteren dient het handschoenmateriaal te worden gebruikt: NBR (Nitrilrubber)
dikte van het handschoenenmateriaal > 0,4 mm ; Doordringtijd (maximale draagduur) > 480 min.
De instructies en informatie van de producent van beschermingshandschoenen ten aanzien van het gebruik, de opslag, het

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2015/830

Artikelnr.:	17302036	2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis	
Afdrukdatum:	17.10.2019	Datum bewerking: 23.05.2019	NL
Versie:	27.0	Datum van uitgave: 23.05.2019	Pagina 4 / 8

onderhoud en het vervangen dienen in acht te worden genomen. Doordringingstijd van het handschoenmateriaal in afhankelijkheid van de sterkte en de duur van de blootstelling aan de huid. Aanbevolen handschoenenfabrikaten EN ISO 374 Beschermende crèmes kunnen helpen om blootgestelde delen van de huid te beschermen. Na contact met het product dienen deze in geen geval te worden gebruikt.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Bij spuitgevaar goedsluitende beschermingsbril dragen.

Lichaamsbescherming

Dragen van antistatisch kleding uit natuurlijke vezel (katoen) of hittebestendige synthetische vezels.

Beschermingsmaatregelen

Na contact huidoppervlakken grondig reinigen met water en zeep of geschikt reinigingsmiddel gebruiken.

Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen. Zie rubriek 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk:

Aggregatietoestand:	vast
Kleur:	zie etiket

Geur:	karacteristiek
-------	----------------

Geurdrempelwaarde:	niet van toepassing
--------------------	---------------------

pH bij 20 °C:	niet van toepassing
---------------	---------------------

Smelt-/vriespunt:	niet van toepassing
-------------------	---------------------

Beginkookpunt en kooktraject:	niet van toepassing
-------------------------------	---------------------

Vlampunt:	99 °C
	Methode: DIN 53213-1 (08/2002: vervangen door EN ISO 1523)

Verdampingssnelheid:	niet van toepassing
----------------------	---------------------

ontvlambaarheid

Brandtijd (s):	niet van toepassing
----------------	---------------------

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:

Onderste explosiegrens:	niet van toepassing
-------------------------	---------------------

Bovenste ontploffingsgrens:	niet van toepassing
-----------------------------	---------------------

Dampdruk bij 20 °C:	niet van toepassing
---------------------	---------------------

Dampspanning:	niet van toepassing
---------------	---------------------

Relatieve dichtheid:

Dichtheid bij 20 °C:	1,18 g/cm ³
----------------------	------------------------

Oplosbaarheid:

Oplosbaarheid in water (g/L) bij 20 °C:	volledig mengbaar
---	-------------------

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	zie rubriek 12
--	----------------

Zelfontbrandingstemperatuur:	niet van toepassing
------------------------------	---------------------

Ontledingstemperatuur:	niet van toepassing
------------------------	---------------------

Viscositeit bij °C:	6000-9000cp
---------------------	-------------

Ontploffingseigenschappen:	niet van toepassing
----------------------------	---------------------

Brandbevorderende eigenschappen:	niet van toepassing
----------------------------------	---------------------

9.2. Overige informatie

Vaststofgehalte (%):	100 Gew-%
----------------------	-----------

oplosmiddelgehalte:

Organische oplosmiddelen:	0 Gew-%
---------------------------	---------

Water:	0 Gew-%
--------	---------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2015/830

Artikelnr.:	17302036	2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis	
Afdrukdatum:	17.10.2019	Datum bewerking: 23.05.2019	NL
Versie:	27.0	Datum van uitgave: 23.05.2019	Pagina 5 / 8

- 10.2. Chemische stabiliteit
Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie rubriek 7.
- 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties
Verwijderd houden van sterke zuren, sterke basen en sterke oxidatiemiddelen, om exotherme reacties te vermijden.
- 10.4. Te vermijden omstandigheden
Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.
- 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen
niet van toepassing
- 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten
Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, b.v.: kooldioxide, koolmonoxide, rook, stikstofoxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

2-(chloromethyl)oxirane; formaldehyde; phenol, reaction product
oraal, LD50, Rat: > 2000 mg/kg

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; Oxirane,
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis
oraal, LD50, Rat: > 2000 mg/kg
dermaal, LD50, Rat: > 1200 mg/kg
dermaal, LD50, Konijn: > 2000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie; Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2-(chloromethyl)oxirane; formaldehyde; phenol, reaction product
Huid (4 h)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2-(chloromethyl)oxirane; formaldehyde; phenol, reaction product
Huid:

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling; STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Praktische/menselijke ervaringen

Het inademen van oplosmiddelen in een hoeveelheid groter dan de GSW-waarde kan schadelijk zijn voor de gezondheid en bijv. de slijmvliezen en ademhalingsorganen irriteren en de lever, de nieren en het centrale zenuwstelsel aantasten. Symptomen hiervoor zijn: hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, bedwelmdheid, in ernstige gevallen: bewusteloosheid. Bij huidresorptie kunnen oplosmiddelen enkele van de bovengenoemde effecten veroorzaken. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan. Spetters kunnen irritatie van het oog en herstelbare letsel veroorzaken.

Samenvattende beoordeling van de CMT-eigenschappen

De inhoudsstoffen van dit mengsel voldoen niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1A of 1B volgens CLP.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2015/830

Artikelnr.:	17302036	2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis	
Afdrukdatum:	17.10.2019	Datum bewerking: 23.05.2019	NL
Versie:	27.0	Datum van uitgave: 23.05.2019	Pagina 6 / 8

Niet in de riolering of open wateren lozen.

12.1. Toxiciteit

2-(chloromethyl)oxirane; formaldehyde; phenol, reaction product

Algentoxiciteit, ErC50: < 10 mg/l

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; Oxirane,

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis

Vistoxiciteit, LC50: 1,3 mg/l (96 h)

Methode: OESO 203

Daphnientoxiciteit, EC50: 2,1 mg/l (48 h)

Methode: OESO 211

Algentoxiciteit, ErC50: > 11 mg/l (72 h)

Langdurig Ecotoxiciteit

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2-(chloromethyl)oxirane; formaldehyde; phenol, reaction product

Vistoxiciteit, LC50 (96 h)

Algentoxiciteit, ErC50 1 - 10 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Instructies voor verwijdering / Product

Aanbeveling

Niet in de riolering of open wateren lozen. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

IAanbevelingslijst voor afvalsluitel/afvalaanduidingen volgens EAKV

080111*

Afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

*Afvalstof volgens Richtlijn 2008/98/EG (kaderrichtlijn afvalstoffen).

Instructies voor verwijdering / Verpakking

Aanbeveling

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Niet volgens voorschrift leeggemaakte verpakkingen zijn bijzonder afval.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

UN 3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR/RID):

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.

(FLÜSSIG EPOXID HARZ)

Transport op open zee (IMDG):

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(epoxy resin)

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR):

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

(epoxy resin)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

9

14.4. Verpakkingsgroep

III

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2015/830

Artikelnr.:	17302036	2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis	
Afdrukdatum:	17.10.2019	Datum bewerking: 23.05.2019	NL
Versie:	27.0	Datum van uitgave: 23.05.2019	Pagina 7 / 8

14.5. Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID)	UMWELTGEFÄHRDEND
Mariene verontreiniger	p / epoxy resin

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport altijd in gesloten, rechtop staande en veilige containers. Waarborg dat de personen die het product transporteren, weten wat in het geval van een ongeluk of het uitlopen van het product te doen is.
Maatregelen in verband met veilig hanteren: zie paragrafen 6 - 8

Verdere informatie

Landtransport (ADR/RID)	
code tunnelbeperking	-
in verpakkingen <= 5 kg	Kein Gut der Klasse 9
Transport op open zee (IMDG)	
EmS nummer	F-A, S-F
in verpakkingen <= 5 kg	"not restricted 2.10.2.7"
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)	
in verpakkingen <= 5 kg	Not Restricted, as per Special Provision A197

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code
niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften
Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies
VOS-waarde (in g/L): 0
Nationale voorschriften
Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties
Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.
Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemischeveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:

EG-nr. CAS-nr.	Chemische naam	REACH-nr.
216-823-5 1675-54-3	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; O x i r 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis	01-2119456619-26-XXXX

RUBRIEK 16: Overige informatie

De volledige tekst van de indeling van rubriek3

Skin Irrit. 2 / H315	Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2 / H319	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Sens. 1B / H317	Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Aquatic Chronic 2 / H411	Gevaar voor het aquatisch milieu	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Skin Sens. 1 / H317	Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Indelingsprocedure		
Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]		
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie	Berekeningsmethode.
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Berekeningsmethode.
Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Berekeningsmethode.
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu	Berekeningsmethode.

Afkortingen en acroniemen

ADR Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2015/830

Artikelnr.:	17302036	2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis	
Afdrukdatum:	17.10.2019	Datum bewerking: 23.05.2019	NL
Versie:	27.0	Datum van uitgave: 23.05.2019	Pagina 8 / 8

AGW	Werkplaatsgrenswaarden
BGW	Biologische grenswaarde
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Indeling, etikettering en verpakking
CMR	Carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Effectieve concentratie
EG	Europese Gemeenschap
EN	Europese Norm
IATA-DGR	International Air Transport Association
IBC Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG-code	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
ISO	Internationale Organisatie voor Standaardisatie
LC	Letale concentratie
LD	Letale dosis
MARPOL	Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VN	United Nations
VOS	Vluchtige organische stoffen
zPzB	zeer persistente en zeer bioaccumulerende

Verdere informatie

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad baseren op onze huidige kennis van de stand van zaken en voldoen aan nationale alsmede EU-bepalingen. Zonder schriftelijke toestemming mag het product niet voor een anders als het in hoofdstuk 1 genoemde doeleinde worden gebruikt. Het is te allen tijde de taak van de gebruiker om alle noodzakelijke maatregelen te nemen om aan de in lokale regelingen en wetten vastgelegde eisen te voldoen. De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad beschrijven de veiligheidseisen die aan ons product worden gesteld en vormen geen waarborg wat betreft de producteigenschappen.

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Artikelnr.:	17302036	2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis	
Tryckdatum:	17.10.2019	Bearbetningsdatum: 23.05.2019	SE
Version:	27.0	Utgivningsdatum: 23.05.2019	Sidan 1 / 8

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- 1.1. produktidentifikatorer
- | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|-------------|
| Artikelnr. (tillverkare/leverantör) | 2890371 A / 2890375 A | Arivatec KG |
| Handelsnamn/beteckning | Komp. A) 2-K EP Grundweiß Basis | |
- 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från
- Relevanta identifierade användningar:
Belägningsmedel, innehåller lösningsmedel
- 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad
- leverantör (producent/importör/handlare/annan användare)
- Corroconsult GmbH
Elstorfer Ring 70
D-21149 Hamburg
Telefon: +49(0)40 /27861277
Telefax: +49(0)40 /27861263
- Informationsansvarig avd.:
laboratorium
E-post (kompetent person) lab@wilckens.com
- 1.4. Telefonnummer för nödsituationer
- Telefonnummer för nödsituationer +49 4124 606 188

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen
- Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
- Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].
- | | | |
|--------------------------|------------------------------------|--|
| Skin Irrit. 2 / H315 | Frätande/irriterande på huden | Irriterar huden. |
| Eye Irrit. 2 / H319 | Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| Skin Sens. 1 / H317 | Luftvägs-/hudsensibilisering | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| Aquatic Chronic 2 / H411 | Farligt för vattenmiljön | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
- 2.2. Märkningsuppgifter
- Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
- Faropiktogram
-   Varning
- Faroangivelser
- | | |
|------|--|
| H315 | Irriterar huden. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
- Skyddsangivelser
- P280 Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.
- Farokomponenter för märkning
- 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; Oxirane,
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis
2-(chloromethyl)oxirane; formaldehyd; phenol, reaction product
- Kompletterande kännetecken för faror (EU)
- EUH205 Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.
- 2.3. Andra faror
- Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

- 3.2. Blandningar
- | | |
|---------------------|------------|
| Beskrivning | Epoxidlack |
| Farliga komponenter | |

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Artikelnr.: 17302036 2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis
Tryckdatum: 17.10.2019 Bearbetningsdatum: 23.05.2019
Version: 27.0 Utgivningsdatum: 23.05.2019

SE
Sidan 2 / 8

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

EG-nr CAS-nr. INDEX-nr	REACH-nr Beteckning Klassificering // Anmärkingar	Vikt-%
216-823-5 1675-54-3 603-073-00-2	01-2119456619-26-XXXX 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxir Oxirane, 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1B H317 / Aquatic Chronic 2 H411	60 < 75
608-164-0 28064-14-4 603-074-00-8	2-(chloromethyl)oxirane; formaldehyde; phenol, reaction product Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411	25 < 35

Ytterligare information

Fullständig ordalydelse av klassificeringen: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Om det finns några som helst oklarheter eller om symptomen inte försvinner, kontakta läkare. Vid medvetslöshet ge ingenting genom munnen, lägg i framstupa sidoläge och kontakta läkare.

Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn. Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd ge konstgjord andning.

Vid hudkontakt

Tag genast av alla nedstänkta kläder. Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Använd inte lösningsmedel eller förtunningsmedel.

Efter ögonkontakt

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Konsultera läkare omedelbart.

Efter förtäring

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Konsultera läkare omedelbart. Håll den skadade lugn. Framkalla INTE kräkning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Om det finns några som helst oklarheter eller om symptomen inte försvinner, kontakta läkare.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Första hjälpen, dekontaminering, symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

alkoholbeständigt skum, koldioxid, Pulver, sprutdimma, (vatten)

Olämpliga släckmedel

stark vattenstråle

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand bildas tjock svart rök. Inandning av farliga sönderdelningsprodukter kan förorsaka allvarliga hälsoskador.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Tillhandahåll ett andningsskydd i beredskap på ett lämpligt ställe. Kyl ned tillslutna behållare som är nära brandkällan. Låt inte vatten som använts för brandbekämpning komma in i avlopp, mark eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Drabbat område ventileras. Undvik inandning av ångor.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Vid förorening av åar, sjöar eller avloppsledningar informera behöriga myndigheter

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Artikelnr.:	17302036	2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis	
Tryckdatum:	17.10.2019	Bearbetningsdatum: 23.05.2019	SE
Version:	27.0	Utgivningsdatum: 23.05.2019	Sidan 3 / 8

enligt lokala bestämmelser.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Läckt material skall gränsas in med icke-brännbart absorbermedel (t.ex. sand, jord, vermikulit, kiselgur) och samlas i ändamålsenliga behållare för bortskaffande enligt de lokala bestämmelserna (se kapitel 13). Rengör med rengöringsmedel. Använd inte lösningsmedel.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Skyddsföreskrifter (se avsnitt 7 och 8) måste beaktas.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering

Undvik bildning av brandfarliga och explosiva ångkoncentrationer i luften och överskridning av exponeringsgränsvärdena. Materialet används bara vid platser, där öppen eld, ljus och andra tändkällor hålls borta. Elektriska apparater måste vara skyddade enligt en godkänd standard. Materialet kan bli elektrostatisch laddat. Behållare, utrustning, pumpar och ventilationsanläggningar skall jordas. Antistatiska kläder och skor rekommenderas. Golv måste vara elektriskt ledande. Förvaras åtskilt från värmekällor, gnistor och öppen eld. Använd endast gnistsäkra verktyg. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Inandas inte damm, partiklar och spraydimma vid användningen av denna beredning. Undvik inandning av spån. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Personligt skydd: se avsnitt 8. Behållaren får ej tömmas under tryck - ingen tryckbehållare! Måste alltid förvaras i behållare vilkas material motsvarar det av originalbehållaren. Följ de lagstadgade skydds- och säkerhetsföreskrifterna

Övrig information

Ångor är tyngre än luft. Ångor bildar explosiva blandningar med luft.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav för lagerlokaler och behållare

Skall lagras i överensstämmelse med företagssäkerhetsförordning (BetrSiVO). Förpackningen förvaras väl tillsluten. Behållaren får ej tömmas under tryck - ingen tryckbehållare! Rökning förbjuden. Obehöriga äga ej tillträde. Behållare hålls tätt tillslutna och förvaras upprätt för att förebygga läckor. Jordar måste följa "Riktlinjer för undvikandet av antändningsrisker som beror på elektrostatiske uppladdningar (TRBS 2153)".

Råd om samförvaring

Förvaras åtskilt från surt och alkaliskt material samt oxidationsmedel.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Beakta anvisningarna på etiketten. Förvaras i väl ventilerade och torra lokaler vid temperaturer mellan 15 °C och 30 °C. Skyddas mot värme och direkt solljus. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Avlägsna alla antändningskällor. Rökning förbjuden. Obehöriga äga ej tillträde. Behållare hålls tätt tillslutna och förvaras upprätt för att förebygga läckor.

7.3. Specifik slutanvändning

Teknisk anvisning iakttas. Bruksanvisning iakttas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden:

inte tillämplig

8.2. Begränsning av exponeringen

Sörj för god ventilation. Detta kan uppnås genom lokal eller rumavsugning. I fall detta inte räcker för att hålla aerosolernas och lösningsmedelsångornas koncentrationer under exponeringsgränsvärdena, måste ett lämpligt andningsskydd användas.

Personligt skydd

Andningsskydd

Ligger lösningsmedelkoncentrationen över yrkeshygieniska gränsvärdena, måste ett godkänt och lämpligt andningsskydd användas. Iaktta tidsbegränsningarna i GefStoffV och reglerna för användning av andningsskydd (BGR 190). Använd endast andningsskyddsapparater som är CE-märkta med fyra kontrollsiffror.

Handskydd

Vid långvarig eller upprepad hantering använd följande typ av handskar: NBR (Nitrilgummi)

Handskmaterialets tjocklek > 0,4 mm ; Genombrottstid (maximal användningstid) > 480 min.

Upplysningarna och informationerna från skyddshandskarnas producent med syfte på användning, lagring, underhåll och ersättning skall beaktas. Tiden för genomträngningen av handskmaterialet beror på styrka och varaktighet av expositionen.

Rekommenderade handskar EN ISO 374

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Artikelnr.:	17302036	2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis	
Tryckdatum:	17.10.2019	Bearbetningsdatum: 23.05.2019	SE
Version:	27.0	Utgivningsdatum: 23.05.2019	Sidan 4 / 8

Skyddskräm kan hjälpa att skydda utsatta hudpartier. Dessa skall dock icke användas efter kontakt.

Ögon-/ansiktsskydd

Vid stänk skall tätt slutande skyddsglasögon bäras.

Kroppsskydd

Använd antistatisk klädsel av naturliga fibrer (bomull) eller värmeresistenta syntetiska fibrer.

Skyddsåtgärder

Efter kontakt skall huden rengöras noggrant med vatten och tvål eller ett lämpligt rengöringsmedel.

Begränsning av miljöexponeringen

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Se avsnitt 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:

Aggregationstillstånd: fast

Färg: se etikett

Lukt: karaktäristisk

Luktgräns: inte tillämplig

pH-värde vid 20 °C: inte tillämplig

Smältpunkt/frys punkt: inte tillämplig

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: inte tillämplig

Flampunkt: 99 °C

Metod: DIN 53213-1 (08/2002: ersatt genom EN ISO 1523)

Avdunstningshastighet: inte tillämplig

brandfarlighet

Brintid (s): inte tillämplig

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:

Nedre explosionsgräns: inte tillämplig

Övre explosionsgräns: inte tillämplig

Ångtryck vid 20 °C: inte tillämplig

Ångdensitet: inte tillämplig

Relativ densitet:

Densitet vid 20 °C: 1,18 g/cm³

Löslighet:

Löslighet i vatten (g/L) vid 20 °C: helt blandbart

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: se avsnitt 12

Självantändningstemperatur: inte tillämplig

Sönderfallstemperatur: inte tillämplig

Viskositet vid °C: 6000-9000cp

Explosiva egenskaper: inte tillämplig

Oxiderande egenskaper: inte tillämplig

9.2. Annan information

Halt av fast substans (%): 100 Vikt-%

innehåll av lösningsmedel:

Organiska lösningsmedel: 0 Vikt-%

Vatten: 0 Vikt-%

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil om rekommenderade föreskrifter om förvaring och hantering följes. Närmare information om rätt förvaring, se avsnitt 7.

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Artikelnr.:	17302036	2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis	
Tryckdatum:	17.10.2019	Bearbetningsdatum: 23.05.2019	SE
Version:	27.0	Utgivningsdatum: 23.05.2019	Sidan 5 / 8

- 10.3. Risken för farliga reaktioner
Förvaras separat från starka syror, starka baser och starka oxidationsmedel för att undvika exotermiska reaktioner.
- 10.4. Förhållanden som skall undvikas
Farliga nedbrytningsprodukter bildas vid exponering för höga temperaturer.
- 10.5. Oförenliga material
inte tillämplig
- 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter
Farliga nedbrytningsprodukter bildas vid exponering för höga temperaturer, t.ex.: koldioxid, kolmonoxid, rök, kväveoxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Det finns inga data om själva beredningen.

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

2-(chloromethyl)oxirane; formaldehyde; phenol, reaction product
oral, LD50, Råtta: > 2000 mg/kg

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; Oxirane,
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis
oral, LD50, Råtta: > 2000 mg/kg
dermal, LD50, Råtta: > 1200 mg/kg
dermal, LD50, Kanin: > 2000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden; Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

2-(chloromethyl)oxirane; formaldehyde; phenol, reaction product
Hud (4 h)

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

2-(chloromethyl)oxirane; formaldehyde; phenol, reaction product
Hud:

CMR-effekter (carcinogenicitet, mutagenicitet och reproduktionstoxicitet)

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organototoxicitet – enstaka exponering; Specifik organototoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Praktiska erfarenheter/humandata

Inandning av delar av lösningsmedel över MAK-värdet kan vara hälsofarligt och t ex irritera slemhinnorna, andningsorganen samt ge skador på lever, njurar och centrala nervsystemet. Indikationer för detta är: huvudvärk, yrsel, trötthet, muskelsvaghet, dåsigheit, i svåra fall: medvetslöshet. Lösningsmedel kan förorsaka några av de ovannämnda effekterna genom hudresorption. Längre eller upprepad kontakt med produkten leder till uttorkning av huden och förorsakar icke-allergisk kontaktdermatit och/eller upptagning genom huden. Stänk kan orsaka ögonirritation och reversibla skador.

Sammanfattande bedömning av CMR-egenskaper

Ämnena som denna blandning innehåller uppfyller inte kriterierna för de CMR kategorierna 1A eller 1B i överensstämmelse med CLP.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Det finns inga uppgifter om själva beredningen.

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

12.1. Toxicitet

2-(chloromethyl)oxirane; formaldehyde; phenol, reaction product

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Artikelnr.:	17302036	2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis	
Tryckdatum:	17.10.2019	Bearbetningsdatum: 23.05.2019	SE
Version:	27.0	Utgivningsdatum: 23.05.2019	Sidan 6 / 8

Algtoxicitet, ErC50: < 10 mg/l

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; Oxirane,

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis

Fisktoxicitet, LC50: 1,3 mg/l (96 h)

Metod: OECD 203

Dafnientoxicitet, EC50: 2,1 mg/l (48 h)

Metod: OECD 211

Algtoxicitet, ErC50: > 11 mg/l (72 h)

Långvarig Ekotoxicitet

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2-(chloromethyl)oxirane; formaldehyde; phenol, reaction product

Fisktoxicitet, LC50 (96 h)

Algtoxicitet, ErC50 1 - 10 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Toxikologiska data är ej tillgängliga.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Toxikologiska data är ej tillgängliga.

12.4. Rörlighet i jord

Toxikologiska data är ej tillgängliga.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering / Produkt

Rekommendation

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Avfallshantering enligt direktiv 2008/98/EG, som täcker avfall och farligt avfall.

Avfallshantering / Förpackning

Rekommendation

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Förpackningar som inte tömts ordentligt ska hanteras som specialavfall.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

UN 3082

14.2. Officiell transportbenämning

Vägtransport (ADR/RID):

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
(FLÜSSIG EPOXID HARZ)

Sjötransport (IMDG):

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(epoxy resin)

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR):

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(epoxy resin)

14.3. Faroklass för transport

9

14.4. Förpackningsgrupp

III

14.5. Miljöfaror

Vägtransport (ADR/RID)

MILJÖFARLIGT

Havsförorenande ämne

p / epoxy resin

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Skall alltid transporteras i slutna, upprätt stående och säkra behållare. Se till att personer, som transporterar denna produkt, vet vad de ska göra vid en olycka eller i fall av läckage.

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Artikelnr.:	17302036	2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis	
Tryckdatum:	17.10.2019	Bearbetningsdatum: 23.05.2019	SE
Version:	27.0	Utgivningsdatum: 23.05.2019	Sidan 7 / 8

Råd om säker hantering: se delar 6 - 8

Övrig information

Vägtransport (ADR/RID)

tunnelrestriktionskod

-

i förpackningar <= 5 kg

Kein Gut der Klasse 9

Sjötransport (IMDG)

EmS-nr.

F-A, S-F

i förpackningar <= 5 kg

"not restricted 2.10.2.7"

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

i förpackningar <= 5 kg

Not Restricted, as per Special Provision A197

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

inte tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-lagstiftning

Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp

VOC-värde (i g/L): 0

Nationella föreskrifter

Yrkesbegränsningar

laktta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för följande ämnen i denna blandning:

EG-nr CAS-nr.	Beteckning	REACH-nr
216-823-5	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane;	01-2119456619-26-XXXX
1675-54-3	O x i r	
	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis	

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig ordalydelse av klassificeringen i avsnitt 3

Skin Irrit. 2 / H315

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Eye Irrit. 2 / H319

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skin Sens. 1B / H317

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Aquatic Chronic 2 / H411

Farligt för vattenmiljön

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skin Sens. 1 / H317

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Klassificeringsförfarandet

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2

Frätande/irriterande på huden

Beräkningsmetod.

Eye Irrit. 2

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Beräkningsmetod.

Skin Sens. 1

Luftvägs-/hudsensibilisering

Beräkningsmetod.

Aquatic Chronic 2

Farligt för vattenmiljön

Beräkningsmetod.

Förkortningar och akronymer

ADR

Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

AGW

Yrkeshygieniska gränsvärden

BLV

Biologiskt gränsvärde

CAS

Chemical Abstracts Service

CLP

Klassificering, märkning och förpackning

CMR-ämne

Cancerframkallande, mutagent eller reproduktionstoxiskt ämne

DIN

Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Artikelnr.:	17302036	2-K EP Grundweiß (Komp. A) Basis	
Tryckdatum:	17.10.2019	Bearbetningsdatum: 23.05.2019	SE
Version:	27.0	Utgivningsdatum: 23.05.2019	Sidan 8 / 8

DNEL	Härledd nolleffektnivå
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Effektiv koncentration
EG	Europeiska gemenskapen
EN	Europeisk standard
IATA-DGR	International Air Transport Association
IBC Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	International Maritime Dangerous Goods Code
ISO	Internationella standardiseringsorganisationen
LC	Dödlig koncentration
LD	Dödlig dos
MARPOL	Internationella konvention till förhindrande av förorening från fartyg
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT-ämne	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
RID	Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods
FN	United Nations
VOC	Flyktiga organiska föreningar
vPvB	mycket långlivade och mycket bioackumulerande

Övrig information

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Informationen i detta säkerhetsdatablad motsvarar våra nuvarande kunskaper samt nationella föreskrifter och EU-föreskrifter. Utan skriftligt tillstånd får produkten inte användas för andra ändamål än de som nämns i kapitel 1. Det är alltid användarens skyldighet att vidta alla åtgärder för att uppfylla alla de krav som ställts i de lokala reglerna och lagarna. Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad beskriver säkerhetskraven för vår produkt och bör inte betraktas som en försäkran om vissa produkttegenskaper.