

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Schweiß- und Hartlötpulver HKM

**Produkt-Nr.:** 035611\_035611E

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 11.02.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 03.06.2019

Region: DE

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname

**Schweiß- und Hartlötpulver HKM**

UFI:

J5E9-J0M7-V000-VX29

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Flussmittel

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

ROTHENBERGER Industrial GmbH

Sodener Strasse 47

65779 Kelkheim

Telefon-Nr. +49 (0) 61 95 / 9981 - 0

Fax-Nr. +49 (0) 6195 / 9981 - 7910

e-mail info-diy@rothenberger.com

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Gifteinformationszentrum Nord)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Eye Dam. 1; H318

STOT RE 2; H373

Hinweise zur Einstufung

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



GHS05



GHS08

Signalwort

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Cäsiumaluminiumfluorid

Gefahrenhinweise

H318

Verursacht schwere Augenschäden.

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Schweiß- und Hartlötpulver HKM

**Produkt-Nr.:** 035611\_035611E

**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 11.02.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.06.2019

**Region:** DE

H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
<b>Sicherheitshinweise</b>	
P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P103	Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P501	Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.
<b>UFI:</b>	
J5E9-J0M7-V000-VX29	

## 2.3 Sonstige Gefahren

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Nr.	Name des Stoffs		Zusätzliche Hinweise	
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration	%
1	<b>Cäsiumaluminiumfluorid</b>			
	138577-01-2	Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00	Gew%
	434-690-3	Eye Dam. 1; H318		
	-	STOT RE 1; H372		
	-	Acute Tox. 4; H332		
2	<b>Kaliumpentaborat</b>			
	11128-29-3	Repr. 2; H361fd	< 5,00	Gew%
	234-371-7			
	-			
	01-2119970729-20			

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

#### Nach Einatmen

Betroffene Person unter Einhaltung geeigneter Atemschutzmaßnahmen aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser abspülen.

#### Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Sofort augenärztliche Behandlung.

#### Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

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

Keine Angaben verfügbar.

**Handelsname:** Schweiß- und Hartlötpulver HKM**Produkt-Nr.:** 035611\_035611E

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 11.02.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 03.06.2019

Region: DE

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid; Löschpulver; Wassersprühstrahl; Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigen Schaum bekämpfen.

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Keine bekannt.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). Persönliche Schutzkleidung verwenden.

**Einsatzkräfte**

Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt "Entsorgung" behandeln. Staubeentwicklung vermeiden.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

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

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann. Staubbildung und Staubablagerung vermeiden.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Notdusche bereithalten. Augenspülvorrichtung bereithalten.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen**

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

**Zusammenlagerungshinweise**

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Schweiß- und Hartlötpulver HKM

**Produkt-Nr.:** 035611\_035611E

**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 11.02.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.06.2019

**Region:** DE

Zu vermeidende Substanzen, siehe Abschnitt 10.

**Lagerklasse gemäß TRGS 510**

10-13

Sonstige brennbare und nicht brennbare Flüssigkeiten und Feststoffe, die nicht LGK 1-8 zugeordnet sind.

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Cäsiumaluminiumfluorid	138577-01-2	434-690-3
	<b>TRGS 900</b>		
	Fluoride		
	einatembare Fraktion F		
	Wert	1	mg/m <sup>3</sup>
	Spitzenbegrenzung	4(II)	
	Hautresorption / Sensibilisierung	H	
	Bemerkungen	Y	

#### Biologische Grenzwerte

Nr.	Name des Stoffs	
1	Cäsiumaluminiumfluorid	
	<b>TRGS 903</b>	
	Hydrogenfluorid (Fluorwasserstoff) und anorganische Fluorverbindungen (Fluoride)	
	Parameter	Fluorid
	Wert	4 mg/g Kreatinin
	Bemerkung	DFG
	Untersuchungsmaterial	U
	Probenahmezeitpunkt	d

#### DNEL, DMEL und PNEC Werte

##### DNEL Werte (Arbeitnehmer)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	Kaliumpentaborat			11128-29-3 234-371-7	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	278,7	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	5,9	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	5,9	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	10,3	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	10,3	mg/m <sup>3</sup>

##### DNEL Werte (Verbraucher)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	Kaliumpentaborat			11128-29-3 234-371-7	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,7	mg/kg/Tag
	oral	Kurzzeit (akut)	systemisch	0,7	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	139	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	3	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	3	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	10,3	mg/m <sup>3</sup>

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Schweiß- und Hartlötpulver HKM

**Produkt-Nr.:** 035611\_035611E

**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 11.02.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.06.2019

**Region:** DE

inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	10,3	mg/m <sup>3</sup>
-----------	-----------------	-------	------	-------------------

## PNEC Werte

Nr.	Name des Stoffs	CAS / EG Nr.	
	Umweltkompartiment	Art	Wert
1	Kaliumpentaborat	11128-29-3 234-371-7	
	Wasser	Süßwasser	2,02 mg/L
	Wasser	Meerwasser	2,02 mg/L
	Wasser	Aqua intermittent	13,7 mg/L
	Boden	-	5,4 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	10 mg/L

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Stoffkonzentrationen unter den Luftgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Stäuben ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.  
Atemfilter-Partikel P2

#### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

#### Handschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Geeignetes Material Nitrilkautschuk  
Materialstärke >= 0,2

#### Sonstige Schutzmaßnahmen

Chemikalienbeständige Arbeitskleidung.

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Aggregatzustand</b>	fest
<b>Form/Farbe</b>	fest weiß
<b>Geruch</b>	geruchlos
<b>pH-Wert</b>	Keine Daten vorhanden
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>	Keine Daten vorhanden
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>	

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Schweiß- und Hartlötpulver HKM

**Produkt-Nr.:** 035611\_035611E

**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 11.02.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.06.2019

**Region:** DE

Wert	>	425	°C
Quelle	Lieferant		

<b>Zersetzungstemperatur</b>
Keine Daten vorhanden

<b>Flammpunkt</b>
Keine Daten vorhanden

<b>Zündtemperatur</b>
Keine Daten vorhanden

<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	
Quelle	Lieferant
Bemerkung	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

<b>Explosive Eigenschaften</b>
Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

<b>Entzündbarkeit</b>
Keine Daten vorhanden

<b>Untere Explosionsgrenze</b>
Keine Daten vorhanden

<b>Obere Explosionsgrenze</b>
Keine Daten vorhanden

<b>Dampfdruck</b>
Keine Daten vorhanden

<b>Relative Dampfdichte</b>
Keine Daten vorhanden

<b>Relative Dichte</b>
Keine Daten vorhanden

<b>Dichte</b>	
Wert	1,49 g/cm <sup>3</sup>
Bezugstemperatur	20 °C
Quelle	Lieferant

<b>Wasserlöslichkeit</b>	
Quelle	Lieferant
Bemerkung	unlöslich

<b>Löslichkeit</b>
Keine Daten vorhanden

<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>
Keine Daten vorhanden

<b>Viskosität</b>
Keine Daten vorhanden

<b>Lösemittelgehalt</b>	
Wert	0 %

<b>Festkörpergehalt</b>	
Wert	100 %

<b>Partikeleigenschaften</b>
Keine Daten vorhanden

## 9.2 Sonstige Angaben

<b>Sonstige Angaben</b>
Keine Angaben verfügbar.

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Schweiß- und Hartlötpulver HKM

**Produkt-Nr.:** 035611\_035611E

**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 11.02.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.06.2019

**Region:** DE

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Angaben verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Säuren

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

<b>Akute orale Toxizität</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Akute dermale Toxizität</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Akute inhalative Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)</b>	
<b>Nr.</b>	<b>Name des Produkts</b>
1	Schweiß- und Hartlötpulver HKM
Bemerkung	Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE inhalativ: > 20.000 ppmV (Gase), > 20 mg/l (Dämpfe), > 5 mg/l (Stäube/Nebel).
<b>Akute inhalative Toxizität</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Keimzell-Mutagenität</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Reproduktionstoxizität</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Karzinogenität</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Aspirationsgefahr</b>	

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Schweiß- und Hartlötpulver HKM

**Produkt-Nr.:** 035611\_035611E

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 11.02.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 03.06.2019

Region: DE

Keine Daten vorhanden
-----------------------

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

### Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

<b>Fischtoxizität (akut)</b>
------------------------------

Keine Daten vorhanden
-----------------------

<b>Fischtoxizität (chronisch)</b>
-----------------------------------

Keine Daten vorhanden
-----------------------

<b>Daphnientoxizität (akut)</b>
---------------------------------

Keine Daten vorhanden
-----------------------

<b>Daphnientoxizität (chronisch)</b>
--------------------------------------

Keine Daten vorhanden
-----------------------

<b>Algentoxizität (akut)</b>
------------------------------

Keine Daten vorhanden
-----------------------

<b>Algentoxizität (chronisch)</b>
-----------------------------------

Keine Daten vorhanden
-----------------------

<b>Bakterientoxizität</b>
---------------------------

Keine Daten vorhanden
-----------------------

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Angaben verfügbar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Angaben verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

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

Keine Angaben verfügbar.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

### 12.8 Sonstige Angaben

<b>Sonstige Angaben</b>
-------------------------

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.
---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

Die Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen.

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

#### Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Schweiß- und Hartlötpulver HKM

**Produkt-Nr.:** 035611\_035611E

**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 11.02.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.06.2019

**Region:** DE

ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Das Produkt unterliegt nicht den ADR/RID/ADN Vorschriften.

### 14.2 Transport IMDG

Das Produkt unterliegt nicht den IMDG Vorschriften.

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Das Produkt unterliegt nicht den ICAO-TI / IATA Vorschriften.

### 14.4 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

### 14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht relevant

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU Vorschriften

#### **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

#### **REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

#### **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkte keine(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

#### **Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen**

Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.

#### **Sonstige Vorschriften**

Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.

#### Nationale Vorschriften

#### **Wassergefährdungsklasse**

Klasse

1

Quelle

Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Handelsname:** Schweiß- und Hartlötpulver HKM

**Produkt-Nr.:** 035611\_035611E

**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 11.02.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.06.2019

**Region:** DE

**Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.  
Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.  
Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

**Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).**

H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H361fd	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Datenblatt ausstellender Bereich**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.  
Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.  
Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 753995