

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
KAISERREIN UNIVERSALBESCHICHTUNG

Seite: 1

Erstellungsdatum: 20.05.2021

Revisionsdatum: 20.09.2021

Revisionsnummer: 1.1

**Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1. Produktidentifikator**

**Produktbezeichnung:** KAISERREIN UNIVERSALBESCHICHTUNG

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

**Verwendung des Produkts:** Beschichtung zur Versiegelung wasserbeständiger Bodenbeläge.

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**Firmenname:** KaiserRein HMSK e.K.

Pöttinger Straße 9a

82041 Oberhaching

**Tel:** 089 / 5880222-88

**Fax:** 089 / 5880222-89

**Email:** [info@kaiser-rein.de](mailto:info@kaiser-rein.de)

**1.4. Notrufnummer**

**Notfalltelefon:** 0361 – 730730

**Abschnitt 2: Mögliche Gefahren**

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung (CLP):** -: EUH208

**Wichtigste schädliche Wirkungen:** Enthält fumaric modified rosin ester, a mixture of: 5-chloro-2-methyl-2h-isothiazol-3-one [ec no 247-500-7] and 2-methyl-2h-isothiazol-3-one [ec no 220-239-6]. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnungselemente:**

**Gefahrenhinweise:** EUH208: Enthält fumaric modified rosin ester, a mixture of: 5-chloro-2-methyl-2h-isothiazol-3-one [ec no 247-500-7] and 2-methyl-2h-isothiazol-3-one [ec no 220-239-6]. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Sicherheitshinweise:** P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

**PBT:** Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

**Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.2. Gemische**

**Gefährliche Bestandteile:**

[Fort.]

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
KAISERREIN UNIVERSALBESCHICHTUNG

Seite: 2

ETHYLDIGLYKOL - Registrierte Nr. REACH: 01-2119475105-42-XXXX

EINECS	CAS	PBT / WEL	Einstufung (CLP)	Prozent
203-919-7	111-90-0	Stoff mit einem Gemeinschafts AGW.	-	1-10%

DIPROPYLENE GLYKOL METHYLETHER - Registrierte Nr. REACH: 01-2119450011-60-XXXX

252-104-2	34590-94-8	Stoff mit einem Gemeinschafts AGW.	-	1-10%
-----------	------------	------------------------------------	---	-------

FUMARIC MODIFIED ROSIN ESTER - Registrierte Nr. REACH: 01-2119965167-29-XXXX

307-051-0	97489-11-7	-	Skin Sens. 1B: H317; Aquatic Chronic 4: H413; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319	<1%
-----------	------------	---	--	-----

2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON

220-239-6	2682-20-4	-	Acute Tox. 3: H301; Acute Tox. 2: H330; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411	-
-----------	-----------	---	--	---

#### Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Hautkontakt:** Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.
- Augenkontakt:** Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen.
- Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen.
- Einatmen:** Person Frischluft zuführen und bei Beschwerden Arzt konsultieren.

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

- Hautkontakt:** Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken.
- Augenkontakt:** Reizung und Rötung können auftreten.
- Verschlucken:** Kann Hustenreiz verursachen.
- Einatmen:** Keine Symptome.
- Verzögert auftretende Wirkungen:** Nicht verfügbar.

##### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Sofort- / Sonderbehandlung:** Nicht zutreffend.

#### Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

##### 5.1. Löschmittel

**Löschmittel:** Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Behälter mit Sprühwasser kühlen.

##### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

**Expositionsrisiko:** Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

##### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung:** Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

#### Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

## KAISERREIN UNIVERSALBESCHICHTUNG

Seite: 3

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

**Pers. Schutzmaßnahmen:** Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, daß das Leck oben ist. Kontaminierten Bereich mit Beschilderung abgrenzen und Zutritt von Unbefugten verhindern.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Verschüttungen eindämmen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

**Reinigungsmethoden:** Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen. In einen verschließbaren und ordnungsgemäß beschrifteten Bergungsbehälter zur fachgemäßen Entsorgung umladen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte:** Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts.

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Hinweise zum sich. Umgang:** Ausreichende Belüftung sicherstellen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Lagerung:** Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Der Boden des Lagerraums muß undurchlässig sein, um Flüssigkeitsaustritt zu verhindern.

**Geeignete Verpackung:** Nur in Originalverpackung aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Spezifische Endanwendungen** Nicht verfügbar.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

**Gefährliche Bestandteile:**

#### ETHYLDIGLYKOL

**Expositionsgrenzwerte:**

**Atembarer Staub**

	8 St. AGW	Spitzen	8 St. AGW	Spitzen
DE	35 mg/m <sup>3</sup> , 6 ppm	-	-	-

#### DIPROPYLENE GLYKOL METHYLETHER

DE	310 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm	ÜF 1(l)	-	-
----	--------------------------------	---------	---	---

### DNEL/PNEC

**Gefährliche Bestandteile:**

#### FUMARIC MODIFIED ROSIN ESTER

Art	Exposition	Wert	Bevölkerung	Wirkung
DNEL	Dermal	4mg/kg	Arbeitnehmern	Systemische

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

## KAISERREIN UNIVERSALBESCHICHTUNG

Seite: 4

DNEL	Inhalativ	29mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Dermal	2,5mg/kg	Bevölkerung	Systemische
DNEL	Inhalativ	9mg/m <sup>3</sup>	Bevölkerung	Systemische
DNEL	Oral	2,5mg/kg	Bevölkerung	Systemische
PNEC	Boden	0,249 mg/kg	-	-
PNEC	Meerwasser	0,01mg/l	-	-
PNEC	Meeresedimente	0,155mg/kg	-	-
PNEC	Süßwassersedimente	1,55mg/kg	-	-
PNEC	Süßwasser	0,1 mg/l	-	-

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Technische Maßnahmen:** Der Boden des Lagerraums muß undurchlässig sein, um Flüssigkeitsaustritt zu verhindern.

**Atemschutz:** Atemschutz nicht erforderlich.

**Handschutz:** Schutzhandschuhe.

**Augenschutz:** Schutzbrille.

**Hautschutz:** Schutzkleidung.

**Umweltwirkungen:** Bezüglich Anforderungen der EG-Umweltgesetzgebung wird auf die Gesetzgebung der jeweiligen Mitgliedstaaten verwiesen.

## Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Form:** Flüssigkeit

**Farbe:** Gebrochen weiß

**Geruch:** Charakteristischer Geruch

**Verdunstungszahl:** Vernachlässigbar

**Brandfördernd:** Nichtoxidierend (laut EU-Kriterien)

**Löslichkeit in Wasser:** Beliebig mischbar

**Auch löslich in:** Nicht bestimmt

**Viskosität:** Nicht viskos

**Siedepunkt / -bereich °C:** nicht bestimmt

**Schmelzpunkt / -bereich °C:** nicht bestimmt

**Explosionsgrenzen %: untere:** nicht bestimmt

**obere:** nicht bestimmt

**Flammpunkt °C:** nicht bestimmt

**Vert. koeff: n-Octanol/Wasser:** nicht bestimmt

**Zündtemperatur °C:** nicht bestimmt

**Dampfdruck:** nicht bestimmt

**Relative Dichte:** 1,03 (20°C)

**pH:** 9 (20°C)

### 9.2. Sonstige AngabenDE

**Zusätzliche Angaben:** Nicht zutreffend.

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

**Reaktivität** Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

[Fort.]

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
KAISERREIN UNIVERSALBESCHICHTUNG

Seite: 5

**10.2. Chemische Stabilität**

**Stabilität:** Stabil unter Normalbedingungen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

**Gefährlicher Reaktionen:** Bei normalen Transport- bzw. Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Bei Exposition an nachstehend aufgeführte Bedingungen bzw. Materialien kommt es womöglich zu Zersetzung.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

**Zu vermeidende Bedingungen:** Hitze.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

**Zu vermeidende Stoffe:** Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

**Gefährliche Zersetzungsprod:** Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

**Abschnitt 11: Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Gefährliche Bestandteile:**

**ETHYLDIGLYKOL**

DERMAL	RBT	LD50	4200	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	5490	mg/kg

**DIPROPYLENE GLYKOL METHYLETHER**

DERMAL	RBT	LD50	9510	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	5140	mg/kg

**Toxizität, Werte:** Nicht verfügbar.

**Symptome / Aufnahmewege**

**Hautkontakt:** Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken.

**Augenkontakt:** Reizung und Rötung können auftreten.

**Verschlucken:** Kann Hustenreiz verursachen.

**Einatmen:** Keine Symptome.

**Verzögert auftretende Wirkungen:** Nicht verfügbar.

**Sonstige Angaben:** Nicht zutreffend.

**Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

**Gefährliche Bestandteile:**

[Fort.]

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
KAISERREIN UNIVERSALBESCHICHTUNG

Seite: 6

**ETHYLDIGLYKOL**

FISCH	96H LC50	6010	mg/l
-------	----------	------	------

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

**Persistenz und Abbaubarkeit:** Nicht verfügbar.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

**Bioakkumulationspotenzial:** Nicht verfügbar.

**12.4. Mobilität im Boden**

**Mobilität:** Wasserlöslich.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**PBT Identifizierung:** Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

**Andere schädliche Wirkungen:** Nicht verfügbar.

**Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

**Beseitigungsverfahren:** In einen geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

**Verwertungsverfahren:** Nicht zutreffend.

**Abfallschlüssel Nr:** 20 01 29\*

**Verpackungsentsorgung:** Wie normalen Industrieabfall entsorgen.

**Anmerkung:** Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

**Abschnitt 14: Angaben zum Transport**

**14.1. UN-Nummer**

**UN-Nummer:** nicht zutreffend

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

**Korr. Bezeichn. des Gutes:** NOT CLASSIFIED AS DANGEROUS IN THE MEANING OF TRANSPORT REGULATIONS.  
(nicht zutreffend)

**14.3. Transportgefahrenklassen**

**Transportklasse:** nicht zutreffend (nicht+zutreffend)

**14.4. Verpackungsgruppe**

**Verpackungsgruppe:** nicht zutreffend

**14.5. Umweltgefahren**

**Umweltgefährlich** Nein

**Meeresschadstoff:** Nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

**Bes. Vorsichtsmaßnahmen:** Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen.

**Tunnelcode:** nicht zutreffend

[Fort.]

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
KAISERREIN UNIVERSALBESCHICHTUNG

Seite: 7

**Transportkategorie:** nicht zutreffend

**IMDG Trennkategorie:** NICHT ZUTREFFEND

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

**Transport:** nicht zutreffend

**Abschnitt 15: Rechtsvorschriften**

**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften**

**Besondere Vorschriften** Nicht zutreffend.

**WGK:** 1 gemäß Verordnung über Anlagen z. Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV).

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

**Stoffsicherheitsbeurteilung** Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

**Abschnitt 16: Sonstige Angaben**

**Sonstige Angaben**

**Zusätzliche Angaben:** Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Verordnung Nr 2015/830 erstellt.

\* gibt Text im SDB an, der sich seit der letzten Revision geändert hat.

Verwendete Abkürzungen: PBT: persistente, bioakkumulierbare, toxische Stoffe vPvB: hoch persistente, hoch bioakkumulierbare Stoffe AGW: Arbeitsplatzgrenzwert, ATE Acute Toxicity Estimates; bw Body weight, CAS Chemical Abstracts Service;

[FORT] Fortsetzung folgt auf nächster Seite. WGK: Wassergefährdungsklasse; DNEL derived no effect level;

DRM dermal; EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances;

**Sätze aus Abschnitt 2 and 3:** EUH208: Enthält <Name des sensibilisierenden Stoffes>. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

H301: Giftig bei Verschlucken.

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H330: Lebensgefahr bei Einatmen.

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H413: Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

**Haftungsausschlussklausel:** Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, daß diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.