

Handelsname: Hesse HYDRO Metallhaftgrund HS 6242

Version: 1 / DE

Erstellt/Überarbeitet am: 20.10.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 15.11.23

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

### 1.1. Produktidentifikator

Hesse HYDRO Metallhaftgrund HS 6242

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

#### Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Oberflächenbehandlung von Holz und anderen Werkstoffen

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

#### Hersteller

Hesse GmbH & Co. KG  
Warendorfer Strasse 21  
59075 Hamm (Germany)  
Telefon-Nr. +49 (0) 2381 963-00  
Fax-Nr. +49 (0) 2381 963-849  
E-Mail-Adresse ps@hesse-lignal.de

### 1.4. Notrufnummer

Germany: +49 (0) 2381 788-612

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

EUH208 Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1), Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### Ergänzende Informationen

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### Gefährliche Inhaltsstoffe

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Handelsname: Hesse HYDRO Metallhaftgrund HS 6242

Version: 1 / DE

Erstellt/Überarbeitet am: 20.10.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 15.11.23

|  |                  |   |      |   |
|--|------------------|---|------|---|
| CAS-Nr.                                    | 112-34-5         |   |      |   |
| EINECS-Nr.                                 | 203-961-6        |   |      |   |
| Registrierungsnr.                          | 01-2119475104-44 |   |      |   |
| Konzentration                              | >= 1             | < | 10   | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | Eye Irrit. 2     |   | H319 |   |

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

|  |                   |   |      |   |
|--|-------------------|---|------|---|
| CAS-Nr.                                    | 2634-33-5         |   |      |   |
| EINECS-Nr.                                 | 220-120-9         |   |      |   |
| Konzentration                              |                   | < | 0,05 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | Acute Tox. 4      |   | H302 |   |
|  | Skin Irrit. 2     |   | H315 |   |
|  | Eye Dam. 1        |   | H318 |   |
|  | Skin Sens. 1      |   | H317 |   |
|  | Aquatic Acute 1   |   | H400 |   |
|  | Aquatic Chronic 2 |   | H411 |   |

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
Skin Sens. 1 H317 >= 0,05 %

**Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)**

|  |                   |   |       |   |
|--|-------------------|---|-------|---|
| CAS-Nr.                                    | 55965-84-9        |   |       |   |
| Konzentration                              |                   | < | 0,001 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | Acute Tox. 2      |   | H330  |   |
|  | Acute Tox. 2      |   | H310  |   |
|  | Acute Tox. 3      |   | H301  |   |
|  | Skin Corr. 1B     |   | H314  |   |
|  | Skin Sens. 1      |   | H317  |   |
|  | Aquatic Acute 1   |   | H400  |   |
|  | Aquatic Chronic 1 |   | H410  |   |
|  | Eye Dam. 1        |   | H318  |   |

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

|                   |      |             |
|-------------------|------|-------------|
| Skin Corr. 1C     | H314 | >= 0,6 %    |
| Skin Irrit. 2     | H315 | >= 0,06 %   |
| Eye Irrit. 2      | H319 | >= 0,06 %   |
| Skin Sens. 1      | H317 | >= 0,0015 % |
| Eye Dam. 1        | H318 | >= 0,6 %    |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | M = 100     |
| Aquatic Acute 1   | H400 | M = 100     |

**Weitere Inhaltsstoffe**

**1,2-Propylenglykol**

|                   |                  |   |    |   |
|-------------------|------------------|---|----|---|
| CAS-Nr.           | 57-55-6          |   |    |   |
| EINECS-Nr.        | 200-338-0        |   |    |   |
| Registrierungsnr. | 01-2119456809-23 |   |    |   |
| Konzentration     | >= 1             | < | 10 | % |
| Hinweis: [3]      |                  |   |    |   |

Handelsname: Hesse HYDRO Metallhaftgrund HS 6242

Version: 1 / DE

Erstellt/Überarbeitet am: 20.10.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 15.11.23

#### **Anmerkung**

[3] Stoff mit Arbeitsplatzgrenzwerten

### **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

##### **Allgemeine Hinweise**

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

##### **Nach Einatmen**

Nach Einatmen von Sprühnebeln ärztlichen Rat einholen.

##### **Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden! Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

##### **Nach Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider für mindestens 10 Minuten geöffnet halten und reichlich mit sauberem, frischem Wasser spülen und unverzüglich ärztlichen Rat einholen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

##### **Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen einleiten. Ärztlicher Behandlung zuführen.

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

Anzeichen dafür sind: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, Benommenheit und in schweren Fällen Bewusstlosigkeit.

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

##### **Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatische Behandlung.

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1. Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel**

Geeignete Löschmittel: Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser)

##### **Ungeeignete Löschmittel**

Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.

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

Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Bei einem Feuer können gefährliche Zersetzungsprodukte erzeugt werden. Eine Exposition mit Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen.

#### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

##### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

##### **Sonstige Angaben**

Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen. Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen. Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien.

Handelsname: Hesse HYDRO Metallhaftgrund HS 6242

Version: 1 / DE

Erstellt/Überarbeitet am: 20.10.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 15.11.23

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Dämpfe nicht einatmen. Gase nicht einatmen. Nebel nicht einatmen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

### 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). Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich mit Wasser und Tensiden reinigen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden! In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Dämpfe und Spritznebel nicht einatmen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung.

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

#### Lagerstabilität

Vor Frost schützen.

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

#### Zusammenlagerungshinweise

Von Oxydationsmitteln sowie stark alkalischen und stark sauren Materialien getrennt lagern.

#### Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510                      10                      Brennbare Flüssigkeiten

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Hitze schützen. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. In Übereinstimmung mit den besonderen nationalen gesetzlichen Vorschriften lagern.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Expositionsszenarien, wenn vorhanden.

Handelsname: Hesse HYDRO Metallhaftgrund HS 6242

Version: 1 / DE

Erstellt/Überarbeitet am: 20.10.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 15.11.23

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte

##### 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

|  |          |                   |    |        |
|--|----------|-------------------|----|--------|
| Liste  | TRGS 900 |                   |    |        |
| Wert   | 67       | mg/m <sup>3</sup> | 10 | ppm(V) |
| Spitzenbegrenzung: 1,5(l); Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand: 06/2023 |          |                   |    |        |

##### 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

|                   |                        |                   |    |        |
|-------------------|------------------------|-------------------|----|--------|
| Liste             | Richtlinie 2017/164 EG |                   |    |        |
| Wert              | 67,5                   | mg/m <sup>3</sup> | 10 | ppm(V) |
| Kurzzeitgrenzwert | 101,2                  | mg/m <sup>3</sup> | 15 | ppm(V) |
| Stand: 12/2009    |                        |                   |    |        |

#### Sonstige Angaben

-

#### Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

##### 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

|                  |                                |  |     |
|------------------|--------------------------------|--|-----|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |  |     |
| Referenzgruppe   | Arbeiter (industriell)         |  |     |
| Expositionsdauer | Kurzzeitig                     |  |     |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |  |     |
| Wirkungsweise    | Lokale Wirkung                 |  |     |
| Konzentration    | 14                             |  | ppm |

|                  |                                |  |         |
|------------------|--------------------------------|--|---------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |  |         |
| Referenzgruppe   | Arbeiter (industriell)         |  |         |
| Expositionsdauer | Langzeitwert                   |  |         |
| Expositionsweg   | Dermale Exposition             |  |         |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |  |         |
| Konzentration    | 20                             |  | mg/kg/d |

|                  |                                |  |     |
|------------------|--------------------------------|--|-----|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |  |     |
| Referenzgruppe   | Arbeiter (industriell)         |  |     |
| Expositionsdauer | Langzeitwert                   |  |     |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |  |     |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |  |     |
| Konzentration    | 10                             |  | ppm |

|                  |                                |  |     |
|------------------|--------------------------------|--|-----|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |  |     |
| Referenzgruppe   | Arbeiter (industriell)         |  |     |
| Expositionsdauer | Langzeitwert                   |  |     |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |  |     |
| Wirkungsweise    | Lokale Wirkung                 |  |     |
| Konzentration    | 10                             |  | ppm |

|                  |                                |  |  |
|------------------|--------------------------------|--|--|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |  |  |
| Referenzgruppe   | Verbraucher                    |  |  |
| Expositionsdauer | Kurzzeitig                     |  |  |

Handelsname: Hesse HYDRO Metallhaftgrund HS 6242

Version: 1 / DE

Erstellt/Überarbeitet am: 20.10.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 15.11.23

|                           |                                |                   |
|---------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Expositionsweg            | inhalativ                      |                   |
| Wirkungsweise             | Lokale Wirkung                 |                   |
| Konzentration             | 7,5                            | mg/m <sup>3</sup> |
| Wert-Typ                  | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenzgruppe            | Verbraucher                    |                   |
| Expositionsdauer          | Langzeitwert                   |                   |
| Expositionsweg            | Dermale Exposition             |                   |
| Wirkungsweise             | Systemische Wirkung            |                   |
| Konzentration             | 10                             | mg/kg/d           |
| Wert-Typ                  | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenzgruppe            | Verbraucher                    |                   |
| Expositionsdauer          | Langzeitwert                   |                   |
| Expositionsweg            | inhalativ                      |                   |
| Wirkungsweise             | Systemische Wirkung            |                   |
| Konzentration             | 5                              | mg/kg/d           |
| Wert-Typ                  | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenzgruppe            | Verbraucher                    |                   |
| Expositionsdauer          | Langzeitwert                   |                   |
| Expositionsweg            | Orale Exposition               |                   |
| Wirkungsweise             | Systemische Wirkung            |                   |
| Konzentration             | 1,3                            | mg/kg/d           |
| Wert-Typ                  | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenzgruppe            | Verbraucher                    |                   |
| Expositionsdauer          | Langzeitwert                   |                   |
| Expositionsweg            | inhalativ                      |                   |
| Wirkungsweise             | Lokale Wirkung                 |                   |
| Konzentration             | 5                              | mg/m <sup>3</sup> |
| <b>1,2-Propylenglykol</b> |                                |                   |
| Wert-Typ                  | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenzgruppe            | Arbeiter (industriell)         |                   |
| Expositionsdauer          | Langzeitwert                   |                   |
| Expositionsweg            | inhalativ                      |                   |
| Wirkungsweise             | Systemische Wirkung            |                   |
| Konzentration             | 168                            | mg/m <sup>3</sup> |
| Wert-Typ                  | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenzgruppe            | Arbeiter (industriell)         |                   |
| Expositionsdauer          | Langzeitwert                   |                   |
| Expositionsweg            | inhalativ                      |                   |
| Wirkungsweise             | Lokale Wirkung                 |                   |
| Konzentration             | 10                             | mg/m <sup>3</sup> |
| Wert-Typ                  | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenzgruppe            | Verbraucher                    |                   |
| Expositionsdauer          | Langzeitwert                   |                   |
| Expositionsweg            | inhalativ                      |                   |
| Wirkungsweise             | Systemische Wirkung            |                   |
| Konzentration             | 50                             | mg/m <sup>3</sup> |

Handelsname: Hesse HYDRO Metallhaftgrund HS 6242

Version: 1 / DE

Erstellt/Überarbeitet am: 20.10.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 15.11.23

|                  |                                |                   |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenzgruppe   | Verbraucher                    |                   |
| Expositionsdauer | Langzeitwert                   |                   |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |                   |
| Wirkungsweise    | Lokale Wirkung                 |                   |
| Konzentration    | 10                             | mg/m <sup>3</sup> |

**Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und  
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)**

|                  |                                |                   |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenzgruppe   | Arbeiter (industriell)         |                   |
| Expositionsdauer | Langzeitwert                   |                   |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |                   |
| Wirkungsweise    | Lokale Wirkung                 |                   |
| Konzentration    | 0,02                           | mg/m <sup>3</sup> |

|                  |                                |         |
|------------------|--------------------------------|---------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |         |
| Referenzgruppe   | Verbraucher                    |         |
| Expositionsdauer | Langzeitwert                   |         |
| Expositionsweg   | oral                           |         |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |         |
| Konzentration    | 0,09                           | mg/kg/d |

|                  |                                |                   |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenzgruppe   | Verbraucher                    |                   |
| Expositionsdauer | Langzeitwert                   |                   |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |                   |
| Wirkungsweise    | Lokale Wirkung                 |                   |
| Konzentration    | 0,02                           | mg/m <sup>3</sup> |

|                  |                                |                   |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenzgruppe   | Verbraucher                    |                   |
| Expositionsdauer | Kurzzeitig                     |                   |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |                   |
| Wirkungsweise    | Lokale Wirkung                 |                   |
| Konzentration    | 0,04                           | mg/m <sup>3</sup> |

|                  |                                |         |
|------------------|--------------------------------|---------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |         |
| Referenzgruppe   | Verbraucher                    |         |
| Expositionsdauer | Kurzzeitig                     |         |
| Expositionsweg   | Orale Exposition               |         |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |         |
| Konzentration    | 0,11                           | mg/kg/d |

|                  |                                |                   |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenzgruppe   | Arbeiter (industriell)         |                   |
| Expositionsdauer | Kurzzeitig                     |                   |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |                   |
| Wirkungsweise    | Lokale Wirkung                 |                   |
| Konzentration    | 0,04                           | mg/m <sup>3</sup> |



Handelsname: Hesse HYDRO Metallhaftgrund HS 6242

Version: 1 / DE

Erstellt/Überarbeitet am: 20.10.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 15.11.23

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

**2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

|               |                    |  |       |
|---------------|--------------------|--|-------|
| Wert-Typ      | PNEC               |  |       |
| Typ           | Frischwasser       |  |       |
| Konzentration | 1                  |  | mg/l  |
| Wert-Typ      | PNEC               |  |       |
| Typ           | Meerwasser         |  |       |
| Konzentration | 0,1                |  | mg/l  |
| Wert-Typ      | PNEC               |  |       |
| Typ           | Süßwassersediment  |  |       |
| Konzentration | 4                  |  | mg/kg |
| Wert-Typ      | PNEC               |  |       |
| Typ           | Salzwassersediment |  |       |
| Konzentration | 0,4                |  | mg/kg |
| Wert-Typ      | PNEC               |  |       |
| Typ           | Kläranlage (STP)   |  |       |
| Konzentration | 200                |  | mg/l  |
| Wert-Typ      | PNEC               |  |       |
| Typ           | Erboden            |  |       |
| Konzentration | 0,4                |  | mg/l  |

**1,2-Propylenglykol**

|               |                    |  |       |
|---------------|--------------------|--|-------|
| Wert-Typ      | PNEC               |  |       |
| Typ           | Frischwasser       |  |       |
| Konzentration | 260                |  | mg/l  |
| Wert-Typ      | PNEC               |  |       |
| Typ           | Salzwasser         |  |       |
| Konzentration | 26                 |  | mg/l  |
| Wert-Typ      | PNEC               |  |       |
| Typ           | Kläranlage (STP)   |  |       |
| Konzentration | 20000              |  | mg/l  |
| Wert-Typ      | PNEC               |  |       |
| Typ           | Süßwassersediment  |  |       |
| Konzentration | 572                |  | mg/kg |
| Wert-Typ      | PNEC               |  |       |
| Typ           | Salzwassersediment |  |       |
| Konzentration | 57,2               |  | mg/kg |
| Wert-Typ      | PNEC               |  |       |
| Typ           | Erboden            |  |       |
| Konzentration | 50                 |  | mg/kg |

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und



Handelsname: Hesse HYDRO Metallhaftgrund HS 6242

Version: 1 / DE

Erstellt/Überarbeitet am: 20.10.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 15.11.23

**2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)**

|               |                      |  |       |
|---------------|----------------------|--|-------|
| Wert-Typ      | PNEC                 |  |       |
| Typ           | Marin                |  |       |
| Konzentration | 3,39                 |  | µg/l  |
| Wert-Typ      | PNEC                 |  |       |
| Typ           | Kläranlage (STP)     |  |       |
| Konzentration | 0,23                 |  | mg/l  |
| Wert-Typ      | PNEC                 |  |       |
| Typ           | Frischwassersediment |  |       |
| Konzentration | 0,027                |  | mg/kg |
| Wert-Typ      | PNEC                 |  |       |
| Typ           | Marines Sediment     |  |       |
| Konzentration | 0,027                |  | mg/kg |
| Wert-Typ      | PNEC                 |  |       |
| Typ           | Erboden              |  |       |
| Konzentration | 0,01                 |  | mg/kg |
| Wert-Typ      | PNEC                 |  |       |
| Typ           | Frischwasser         |  |       |
| Konzentration | 3,39                 |  | µg/l  |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Anwender sind gehalten, die nationalen Arbeitsplatzgrenzwerte oder entsprechende Werte zu beachten. Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Lösemitteldampfkonzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, muß ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

**Atemschutz**

Dämpfe und Spritznebel nicht einatmen. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Empfohlener Filtertyp: Atemschutzmaske mit Kombinationsfilter A2/P2

**Handschutz**

Schutzhandschuhe gemäß EN 374.

Handschuhmaterial

Geeignetes Material Butylkautschuk

Materialstärke >= 0,5 mm

Durchdringungszeit >= 120 min

Diese Empfehlung gilt nur für das im Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt, das von uns geliefert wird, und den von uns angegebenen Verwendungszweck.

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Die Unterweisungen und Informationen der Schutzhandschuh-Hersteller hinsichtlich Verwendung, Lagerung, Instandhaltung und Ersatz sind zu beachten.

Die Durchbruchzeit muss größer sein als die Endanwendungszeit des Produkts.

Schutzhandschuhe sollten regelmäßig gewechselt werden und wenn es Anzeichen von Schäden am Handschuhmaterial gibt.

Die Leistung oder Effektivität des Handschuhs kann durch physikalisch / chemische Schäden und schlechte Wartung reduziert werden.



Handelsname: Hesse HYDRO Metallhaftgrund HS 6242

Version: 1 / DE

Erstellt/Überarbeitet am: 20.10.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 15.11.23

### Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166

### Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>Aggregatzustand</b>                                    | flüssig          |
| <b>Farbe</b>  | grau             |
| <b>Geruch</b>   | charakteristisch |
| <b>Schmelzpunkt</b>                                       |                  |
| Bemerkung   | nicht bestimmt   |
| <b>Gefrierpunkt</b>                                       |                  |
| Bemerkung   | nicht bestimmt   |
| <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>       |                  |
| Wert  | 100 bis 189 °C   |
| <b>Entzündbarkeit</b>                                     |                  |
| nicht bestimmt  |                  |
| <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>                  |                  |
| Bemerkung   | nicht bestimmt   |
| <b>Flammpunkt</b>   |                  |
| Wert  | > 60 °C          |
| <b>Zündtemperatur</b>                                     |                  |
| Bemerkung   | nicht bestimmt   |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                              |                  |
| Bemerkung   | nicht bestimmt   |
| <b>pH-Wert</b>  |                  |
| Wert  | 7,5              |
| Konzentration/H <sub>2</sub> O                            | 100              |
| Bemerkung   | Nicht anwendbar  |
| <b>Viskosität</b>   |                  |
| Bemerkung   | nicht bestimmt   |
| <b>Löslichkeit(en)</b>                                    |                  |
| Bemerkung   | nicht bestimmt   |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> |                  |
| Bemerkung   | nicht bestimmt   |
| <b>Dampfdruck</b>   |                  |
| Bemerkung   | nicht bestimmt   |
| <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>                    |                  |
| Wert  | ca. 1,24 kg/l    |
| Temperatur  | 20 °C            |
| Methode   | berechnet        |

Handelsname: Hesse HYDRO Metallhaftgrund HS 6242

Version: 1 / DE

Erstellt/Überarbeitet am: 20.10.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 15.11.23

### Relative Dampfdichte

Bemerkung nicht bestimmt

### Partikeleigenschaften

Bemerkung nicht bestimmt

## 9.2. Sonstige Angaben

### Geruchsschwelle

Bemerkung nicht bestimmt

### Wasserlöslichkeit

Bemerkung nicht bestimmt

### Auslaufzeit

Wert 25 bis 50 s  
Temperatur 20 °C  
Methode DIN 53211 4 mm

### Explosive Eigenschaften

Bewertung nicht bestimmt

### Oxidierende Eigenschaften

Bemerkung nicht bestimmt

### Nichtflüchtiger Anteil

Wert 37,7 %  
Methode Wert berechnet

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

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

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von Hitzequellen, Funken und offenen Flammen fernhalten.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Von Oxydationsmitteln sowie stark alkalischen und stark sauren Materialien fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid, Stickoxide ( NOx ), dichter, schwarzer Rauch, Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

#### Akute orale Toxizität

Methode Berechnungsmethode (VO(EG)1272/2008)  
Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Handelsname: Hesse HYDRO Metallhaftgrund HS 6242

Version: 1 / DE

Erstellt/Überarbeitet am: 20.10.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 15.11.23

### Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

#### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

|         |       |  |       |
|---------|-------|--|-------|
| Spezies | Ratte |  |       |
| LD50    | 1193  |  | mg/kg |

#### Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)

|     |    |  |       |
|-----|----|--|-------|
| ATE | 53 |  | mg/kg |
|-----|----|--|-------|

### Akute dermale Toxizität

|           |   |
|-----------|---|
| Methode   | Berechnungsmethode (VO(EG)1272/2008)  |
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

### Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

#### Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)

|         |                 |  |       |
|---------|-----------------|--|-------|
| ATE     | 50              |  | mg/kg |
| Methode | Umrechnungswert |  |       |

### Akute inhalative Toxizität

|           |   |
|-----------|---|
| Methode   | Berechnungsmethode (VO(EG)1272/2008)  |
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

### Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)

#### Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)

|                    |                 |   |      |
|--------------------|-----------------|---|------|
| ATE                | 0,05            |   | mg/l |
| Expositionsdauer   | 4               | h |      |
| Verabreichung/Form | Staub/Nebel     |   |      |
| Methode            | Umrechnungswert |   |      |
| Bemerkung          | Nebel           |   |      |

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

|           |   |
|-----------|---|
| Methode   | Berechnungsmethode (VO(EG)1272/2008)  |
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)

#### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Bewertung | Reizt die Haut. |
|-----------|-----------------|

#### Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| Spezies   | Kaninchen          |
| Bewertung | Starke Hautreizung |

### Schwere Augenschädigung/-reizung

|           |   |
|-----------|---|
| Methode   | Berechnungsmethode (VO(EG)1272/2008)  |
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

### Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)

#### 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

|           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| Spezies   | Kaninchen                      |
| Bewertung | Reizt die Augen.               |
| Quelle    | 2 (reliable with restrictions) |

#### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

|           |                  |
|-----------|------------------|
| Bewertung | Reizt die Augen. |
|-----------|------------------|

Handelsname: Hesse HYDRO Metallhaftgrund HS 6242

Version: 1 / DE

Erstellt/Überarbeitet am: 20.10.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 15.11.23

### Sensibilisierung

Methode Berechnungsmethode (VO(EG)1272/2008)  
Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)

#### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Bezugsstoff 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on  
Aufnahmeweg Haut  
Bewertung Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

#### Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)

Spezies Meerschweinchen  
Bewertung Verursacht Sensibilisierung bei Meerschweinchen.

### Mutagenität

Methode Berechnungsmethode (VO(EG)1272/2008)  
Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität

Methode Berechnungsmethode (VO(EG)1272/2008)  
Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Cancerogenität

Methode Berechnungsmethode (VO(EG)1272/2008)  
Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)

#### Einmalige Exposition

Methode Berechnungsmethode (VO(EG)1272/2008)  
Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Wiederholte Exposition

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

### Sonstige Angaben

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Allgemeine Hinweise

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

#### Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

##### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Spezies Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)  
LC50 2,18 mg/l  
Expositionsdauer 96 h

Handelsname: Hesse HYDRO Metallhaftgrund HS 6242

Version: 1 / DE

Erstellt/Überarbeitet am: 20.10.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 15.11.23

**Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und  
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)**

|                  |   |   |      |
|------------------|---|---|------|
| Spezies          | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) |   |      |
| LC50             | 0,19                                    |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 96                                      | h |      |

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

|                  |                                   |   |      |
|------------------|-----------------------------------|---|------|
| Spezies          | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) |   |      |
| EC50             | 2,94                              |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 48                                | h |      |

**Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und  
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)**

|                  |                                   |   |      |
|------------------|-----------------------------------|---|------|
| Spezies          | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) |   |      |
| EC50             | 0,16                              |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 48                                | h |      |

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**

**Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und  
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)**

|                  |  |   |      |
|------------------|--|---|------|
| Spezies          | Scenedesmus capricornutum (Süßwasserualge) |   |      |
| EC50             | 0,018                                      |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 72   | h |      |

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**

**Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und  
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)**

|         |               |  |      |
|---------|---------------|--|------|
| Spezies | Belebtschlamm |  |      |
| EC50    | 4,5           |  | mg/l |
| Methode | OECD 209      |  |      |

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### Allgemeine Hinweise

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

### Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| Bewertung | Leicht biologisch abbaubar |
|-----------|----------------------------|

**Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und  
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)**

|           |                                   |
|-----------|-----------------------------------|
| Bewertung | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
|-----------|-----------------------------------|

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### Allgemeine Hinweise

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

|           |                |
|-----------|----------------|
| Bemerkung | nicht bestimmt |
|-----------|----------------|

## 12.4. Mobilität im Boden

### Allgemeine Hinweise

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

Handelsname: Hesse HYDRO Metallhaftgrund HS 6242

Version: 1 / DE

Erstellt/Überarbeitet am: 20.10.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 15.11.23

### **Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

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

### **Allgemeine Hinweise**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

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

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe

Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

## **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

### **Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

## **12.7. Andere schädliche Wirkungen**

### **Allgemeine Hinweise**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

#### **Entsorgung Produkt**

EAK-Abfallschlüssel

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

EAK-Abfallschlüssel

200127 - Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

#### **Verändertes Produkt**

EAK-Abfallschlüssel

080115 - wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten

#### **Getrocknete Reste**

EAK-Abfallschlüssel

080112 - Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080111 fallen

#### **Entsorgung Verpackung**

EAK-Abfallschlüssel

150110 - Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

Deutschland: KBS-System für Blechverpackungen

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**



Handelsname: Hesse HYDRO Metallhaftgrund HS 6242

Version: 1 / DE

Erstellt/Überarbeitet am: 20.10.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 15.11.23

|                 | Landtransport ADR/RID                              | Seeschiffstransport IMDG/GGVSee                                      | Lufttransport ICAO/IATA                                  |
|-----------------|--|--|--|
| 14.1. UN-Nummer | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne der Vorschriften für See- und Lufttransport. | Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften. |

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 1

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

#### VOC

VOC (EU) 3,5 % 43 g/l

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### H-Sätze aus Abschnitt 3

|      |   |
|------|---|
| H301 | Giftig bei Verschlucken.  |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H310 | Lebensgefahr bei Hautkontakt.                                     |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.   |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                  |
| H330 | Lebensgefahr bei Einatmen.  |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                 |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.       |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.           |

### CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

|                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 2      | Akute Toxizität, Kategorie 2               |
| Acute Tox. 3      | Akute Toxizität, Kategorie 3               |
| Acute Tox. 4      | Akute Toxizität, Kategorie 4               |
| Aquatic Acute 1   | Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1      |
| Aquatic Chronic 1 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2 |
| Eye Dam. 1        | Schwere Augenschädigung, Kategorie 1       |
| Eye Irrit. 2      | Augenreizung, Kategorie 2                  |
| Skin Corr. 1B     | Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B      |
| Skin Irrit. 2     | Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2      |
| Skin Sens. 1      | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1     |

### Abkürzungen

RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods



Handelsname: Hesse HYDRO Metallhaftgrund HS 6242

Version: 1 / DE

Erstellt/Überarbeitet am: 20.10.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 15.11.23

IATA - International Air Transport Association

IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level

LOEL - Lowest Observed Effect Level

NOAEL - No Observed Adverse Effect Level

NOEC - No Observed Effect Concentration

NOEL - No Observed Effect Level

OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development

VOC - Volatile Organic Compounds

Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben (\*\*\*). Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben und ersetzt keine Produktinformation oder Produktspezifikation.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben.

Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden. Diese Informationen basieren auf unserem jetzigen Kenntnisstand und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.