



Handelsname: Hesse FABULAC , seidenmatt PEX HUB 855-FT

Version: 24 / BE

Erstellt/Überarbeitet am: 09.12.2022

Ersetzt Version: 23 / BE

Druckdatum: 09.01.23

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

1.1. Produktidentifikator

Hesse FABULAC , seidenmatt PEX HUB 855-FT

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

Identifizierte Verwendungen

| | |
|-------|--|
| | REACHSET 1000 |
| SU3 | Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten |
| ERC4 | Industrielle Verwendung von Verarbeitungshilfsstoffen, die nicht Bestandteil von Erzeugnissen werden, in Verfahren und Produkten |
| ERC5 | Industrielle Verwendung mit Einschluss in oder auf einer Matrix |
| PROC7 | Industrielles Sprühen |

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
Belgium: +32 (0) 70 24 52 45

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
Skin Sens. 1A H317

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.
Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme

Handelsname: Hesse FABULAC , seidenmatt PEX HUB 855-FT

Version: 24 / BE

Erstellt/Überarbeitet am: 09.12.2022

Ersetzt Version: 23 / BE

Druckdatum: 09.01.23



Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sicherheitshinweise

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)

enthält Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid; 2-Propensäure, Reaktionprodukte mit Dipentaerythritol; 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 2-Methylisothiazol-3(2H)-on

Ergänzende Informationen

Enthält 0,2 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.

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-Butoxyethanol

| | | | |
|--|--|-------|---|
| CAS-Nr. | 111-76-2 | | |
| EINECS-Nr. | 203-905-0 | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119475108-36 | | |
| Konzentration | >= 1 | < 5 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | |
| | Acute Tox. 4 | H302 | Expositionsweg: Orale Exposition |
| | Acute Tox. 4 | H312 | Expositionsweg: Dermale Exposition |
| | Acute Tox. 4 | H332 | Expositionsweg: Exposition durch Einatmen |
| | Eye Irrit. 2 | H319 | |
| | Skin Irrit. 2 | H315 | |
| ATE | Orale Exposition | 1.200 | mg/kg |
| ATE | Dermale Exposition | 435 | mg/kg |
| ATE | Exposition durch Einatmen, Staub/Nebel | 2,56 | mg/l |

2-Propensäure, Reaktionprodukte mit Dipentaerythritol

CAS-Nr. 1384855-91-7

Handelsname: Hesse FABULAC , seidenmatt PEX HUB 855-FT

Version: 24 / BE

Erstellt/Überarbeitet am: 09.12.2022

Ersetzt Version: 23 / BE

Druckdatum: 09.01.23

| | | | | |
|--|-------------------|---|------|---|
| Registrierungsnr. | 01-2119980666-22 | | | |
| Konzentration | >= 1 | < | 4 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | | |
| | Eye Irrit. 2 | | H319 | |
| | Skin Sens. 1A | | H317 | |
| | Aquatic Chronic 3 | | H412 | |

Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

| | | | | |
|--|-------------------|---|------|---|
| CAS-Nr. | 162881-26-7 | | | |
| EINECS-Nr. | 423-340-5 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119489401-38 | | | |
| Konzentration | >= 0,1 | < | 1 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | | |
| | Skin Sens. 1A | | H317 | |
| | Aquatic Chronic 4 | | H413 | |

Triethylamin (gebunden)

| | | | | |
|--|------------------|---|------|---|
| CAS-Nr. | 121-44-8 | | | |
| EINECS-Nr. | 204-469-4 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119475467-26 | | | |
| Konzentration | >= 0,1 | < | 1 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | | |
| | Flam. Liq. 2 | | H225 | |
| | Acute Tox. 3 | | H331 | Expositionsweg: Exposition durch Einatmen |
| | Acute Tox. 3 | | H311 | Expositionsweg: Dermale Exposition |
| | Acute Tox. 4 | | H302 | Expositionsweg: Orale Exposition |
| | Skin Corr. 1A | | H314 | |
| | STOT SE 3 | | H335 | |

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

| | | | | |
|-----|--|------|--------|--|
| | STOT SE 3 | H335 | >= 1 % | |
| ATE | Dermale Exposition | 570 | mg/kg | |
| ATE | Exposition durch Einatmen, Staub/Nebel | 0,5 | mg/l | |

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 % | |
|--|--------------|------|-----------|--|

2-Methylisothiazol-3(2H)-on

| | |
|------------|-----------|
| CAS-Nr. | 2682-20-4 |
| EINECS-Nr. | 220-239-6 |

Handelsname: Hesse FABULAC , seidenmatt PEX HUB 855-FT

Version: 24 / BE

Erstellt/Überarbeitet am: 09.12.2022

Ersetzt Version: 23 / BE

Druckdatum: 09.01.23

Konzentration < 0,0015 %

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

Acute Tox. 3 H301

Acute Tox. 2 H330

Expositionsweg: Exposition durch
Einatmen

Skin Corr. 1B H314

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Skin Sens. 1A H317

Acute Tox. 3 H311

Eye Dam. 1 H318

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

Aquatic Acute 1 H400 M = 10

Skin Sens. 1A H317 $\geq 0,0015$ %

**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 $\geq 0,6$ %

Skin Irrit. 2 H315 $\geq 0,06$ %

Eye Irrit. 2 H319 $\geq 0,06$ %

Skin Sens. 1 H317 $\geq 0,0015$ %

Eye Dam. 1 H318 $\geq 0,6$ %

Aquatic Chronic 1 H410 M = 100

Aquatic Acute 1 H400 M = 100

Anmerkung

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Nach Haut- oder Augenkontakt im Unglücksfall, Exposition bei UV-Licht vermeiden. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten! Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

Nach Einatmen

Bei Unfall durch Einatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen. Warm halten, ruhig lagern und zudecken. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt

Handelsname: Hesse FABULAC , seidenmatt PEX HUB 855-FT

Version: 24 / BE

Erstellt/Überarbeitet am: 09.12.2022

Ersetzt Version: 23 / BE

Druckdatum: 09.01.23

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.

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

Handelsname: Hesse FABULAC , seidenmatt PEX HUB 855-FT

Version: 24 / BE

Erstellt/Überarbeitet am: 09.12.2022

Ersetzt Version: 23 / BE

Druckdatum: 09.01.23

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

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.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

2-Butoxyethanol

| | | | | |
|--|------------------------|-------------------|----|--------|
| Liste | Richtlinie 2017/164 EG | | | |
| Wert | 98 | mg/m ³ | 20 | ppm(V) |
| Kurzzeitgrenzwert | 246 | mg/m ³ | 50 | ppm(V) |
| Hautresorption / Sensibilisierung: H; Stand: 12/2009 | | | | |

2-Butoxyethanol

| | | | | |
|--|--------|-------------------|----|--------|
| Liste | VL (B) | | | |
| Wert | 98 | mg/m ³ | 20 | ppm(V) |
| Kurzzeitgrenzwert | 246 | mg/m ³ | 50 | ppm(V) |
| Hautresorption / Sensibilisierung: D; Stand: 05/2021 | | | | |

Sonstige Angaben

Handelsname: Hesse FABULAC , seidenmatt PEX HUB 855-FT

Version: 24 / BE

Erstellt/Überarbeitet am: 09.12.2022

Ersetzt Version: 23 / BE

Druckdatum: 09.01.23

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

2-Butoxyethanol

| | | |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | Dermale Exposition | |
| Wirkungsweise | Akute Wirkungen | |
| Konzentration | 89 | mg/kg |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Lokale Wirkung | |
| Konzentration | 246 | mg/m ³ |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | Dermale Exposition | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 75 | mg/kg/d |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 20 | ppm |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |
| Expositionsdauer | Kurzzeitig | |
| Expositionsweg | Dermale Exposition | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 89 | mg/kg/d |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |
| Expositionsdauer | Kurzzeitig | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Lokale Wirkung | |
| Konzentration | 246 | mg/m ³ |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |
| Expositionsdauer | Kurzzeitig | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 1091 | mg/m ³ |

Handelsname: Hesse FABULAC , seidenmatt PEX HUB 855-FT

Version: 24 / BE

Erstellt/Überarbeitet am: 09.12.2022

Ersetzt Version: 23 / BE

Druckdatum: 09.01.23

| | | |
|------------------|--------------------------------|---------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | Orale Exposition | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 3,2 | mg/kg/d |

| | | |
|------------------|--------------------------------|---------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |
| Expositionsdauer | Kurzzeitig | |
| Expositionsweg | Orale Exposition | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 13,4 | mg/kg/d |

| | | |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |
| Expositionsdauer | Kurzzeitig | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Lokale Wirkung | |
| Konzentration | 123 | mg/m ³ |

| | | |
|------------------|--------------------------------|-------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | Dermale Exposition | |
| Wirkungsweise | Akute Wirkungen | |
| Konzentration | 44,5 | mg/kg |

| | | |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Akute Wirkungen | |
| Konzentration | 426 | mg/m ³ |

| | | |
|------------------|--------------------------------|-------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | Orale Exposition | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 6,3 | mg/kg |

| | | |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Lokale Wirkung | |
| Konzentration | 106,4 | mg/m ³ |

| | | |
|------------------|--------------------------------|--|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | Dermale Exposition | |

Handelsname: Hesse FABULAC , seidenmatt PEX HUB 855-FT

Version: 24 / BE

Erstellt/Überarbeitet am: 09.12.2022

Ersetzt Version: 23 / BE

Druckdatum: 09.01.23

| | | |
|---|--|-------------------|
| Wirkungsweise Konzentration | Systemische Wirkung 38 | mg/kg |
| Wert-Typ Referenzgruppe Expositions-dauer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration | Derived No Effect Level (DNEL) Verbraucher Langzeitwert inhalativ Systemische Wirkung 59 | mg/m ³ |
| Wert-Typ Referenzgruppe Expositions-dauer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration | Derived No Effect Level (DNEL) Verbraucher Langzeitwert inhalativ Systemische Wirkung 49 | mg/m ³ |
| Wert-Typ Referenzgruppe Expositions-dauer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration | Derived No Effect Level (DNEL) Verbraucher Kurzzeitig Orale Exposition Systemische Wirkung 26,7 | mg/kg/d |
| Wert-Typ Referenzgruppe Expositions-dauer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration | Derived No Effect Level (DNEL) Verbraucher Kurzzeitig inhalativ Systemische Wirkung 135 | mg/m ³ |
| Wert-Typ Referenzgruppe Expositions-dauer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration | Derived No Effect Level (DNEL) Verbraucher Kurzzeitig inhalativ Lokale Wirkung 147 | mg/m ³ |
| Wert-Typ Referenzgruppe Expositions-dauer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration | Derived No Effect Level (DNEL) Verbraucher Kurzzeitig Dermale Exposition Systemische Wirkung 89 | mg/kg/d |
| Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid | | |
| Wert-Typ Referenzgruppe Expositions-dauer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration | Derived No Effect Level (DNEL) Arbeiter (industriell) Langzeitwert inhalativ Systemische Wirkung 21 | mg/m ³ |

Handelsname: Hesse FABULAC , seidenmatt PEX HUB 855-FT

Version: 24 / BE

Erstellt/Überarbeitet am: 09.12.2022

Ersetzt Version: 23 / BE

Druckdatum: 09.01.23

| | | |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 21 | mg/m ³ |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (industriell) | |
| Expositionsdauer | Kurzzeitig | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 21 | mg/m ³ |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |
| Expositionsdauer | Kurzzeitig | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 21 | mg/m ³ |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (industriell) | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | Dermale Exposition | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 3,3 | mg/kg/d |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | Dermale Exposition | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 3,3 | mg/kg/d |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (industriell) | |
| Expositionsdauer | Kurzzeitig | |
| Expositionsweg | Dermale Exposition | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 3,3 | mg/kg/d |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |
| Expositionsdauer | Kurzzeitig | |
| Expositionsweg | Dermale Exposition | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 3,3 | mg/kg/d |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | inhalativ | |



Handelsname: Hesse FABULAC , seidenmatt PEX HUB 855-FT

Version: 24 / BE

Erstellt/Überarbeitet am: 09.12.2022

Ersetzt Version: 23 / BE

Druckdatum: 09.01.23

| | | |
|---|---|-------------------|
| Wirkungsweise Konzentration | Systemische Wirkung 5,2 | mg/m ³ |
| Wert-Typ Referenzgruppe Expositions-dauer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration | Derived No Effect Level (DNEL) Verbraucher Langzeitwert Dermale Exposition Systemische Wirkung 1,5 | mg/kg/d |
| Wert-Typ Referenzgruppe Expositions-dauer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration | Derived No Effect Level (DNEL) Verbraucher Langzeitwert Orale Exposition Systemische Wirkung 1,5 | mg/kg/d |
| Triethylamin (gebunden) | | |
| Wert-Typ Referenzgruppe Expositions-dauer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration | Derived No Effect Level (DNEL) Arbeiter (gewerblich) Langzeitwert inhalativ Systemische Wirkung 8,4 | mg/m ³ |
| Wert-Typ Referenzgruppe Expositions-dauer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration | Derived No Effect Level (DNEL) Arbeiter (industriell) Langzeitwert inhalativ Lokale Wirkung 8,4 | mg/m ³ |
| Wert-Typ Referenzgruppe Expositions-dauer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration | Derived No Effect Level (DNEL) Arbeiter (industriell) Kurzzeitig inhalativ Lokale Wirkung 12,6 | mg/m ³ |
| Wert-Typ Referenzgruppe Expositions-dauer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration | Derived No Effect Level (DNEL) Arbeiter (industriell) Kurzzeitig inhalativ Systemische Wirkung 12,6 | mg/m ³ |
| Wert-Typ Referenzgruppe Expositions-dauer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration | Derived No Effect Level (DNEL) Arbeiter (industriell) Langzeitwert Dermale Exposition Systemische Wirkung 12,1 | mg/kg/d |

Handelsname: Hesse FABULAC , seidenmatt PEX HUB 855-FT

Version: 24 / BE

Erstellt/Überarbeitet am: 09.12.2022

Ersetzt Version: 23 / BE

Druckdatum: 09.01.23

2-Propensäure, Reaktionprodukte mit Dipentaerythritol

| | | |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (industriell) | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 1,76 | mg/m ³ |

| | | |
|------------------|--------------------------------|-------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (industriell) | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | Dermale Exposition | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 0,50 | 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)

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

| | | |
|------------------|--------------------------------|---------|
| 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 ³ |

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

| | | |
|------------------|--------------------------------|---------|
| 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) | |
|----------|--------------------------------|--|

Handelsname: Hesse FABULAC , seidenmatt PEX HUB 855-FT

Version: 24 / BE

Erstellt/Überarbeitet am: 09.12.2022

Ersetzt Version: 23 / BE

Druckdatum: 09.01.23

| | | |
|------------------|------------------------|-------|
| Referenzgruppe | Arbeiter (industriell) | |
| Expositionsdauer | Kurzzeitig | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Lokale Wirkung | |
| Konzentration | 0,04 | mg/m³ |

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

2-Butoxyethanol

| | | |
|---------------|--------------------|-------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Frischwasser | |
| Konzentration | 8,8 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Salzwasser | |
| Konzentration | 0,88 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Salzwassersediment | |
| Konzentration | 3,46 | mg/kg |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Kläranlage (STP) | |
| Konzentration | 463 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Erboden | |
| Konzentration | 2,33 | mg/kg |

Triethylamin (gebunden)

| | | |
|---------------|-------------------------|-------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Frischwasser | |
| Konzentration | 0,064 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Meerwasser | |
| Konzentration | 0,0064 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Süßwassersediment | |
| Konzentration | 0,1992 | mg/kg |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Erboden | |
| Konzentration | 2,361 | mg/kg |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Kläranlage (STP) | |
| Konzentration | 100 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Bedingungen | sporadische Freisetzung | |
| Konzentration | 0,064 | mg/l |

Handelsname: Hesse FABULAC , seidenmatt PEX HUB 855-FT

Version: 24 / BE

Erstellt/Überarbeitet am: 09.12.2022

Ersetzt Version: 23 / BE

Druckdatum: 09.01.23

2-Propensäure, Reaktionprodukte mit Dipentaerythritol

| | | |
|---------------|--------------------|-------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Frischwasser | |
| Konzentration | 0,013 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Salzwasser | |
| Konzentration | 0,0013 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Süßwassersediment | |
| Konzentration | 2,8 | mg/kg |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Salzwassersediment | |
| Konzentration | 0,28 | mg/kg |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Kläranlage (STP) | |
| Konzentration | 10 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Erboden | |
| Konzentration | 0,55 | 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)

| | | |
|---------------|----------------------|-------|
| 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 |

Handelsname: Hesse FABULAC , seidenmatt PEX HUB 855-FT

Version: 24 / BE

Erstellt/Überarbeitet am: 09.12.2022

Ersetzt Version: 23 / BE

Druckdatum: 09.01.23

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 \geq 0,5 mm

Durchdringungszeit \geq 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.

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166 tragen.

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

Aggregatzustand flüssig

Farbe farbig

Geruch charakteristisch

Schmelzpunkt

Bemerkung nicht bestimmt

Gefrierpunkt

Bemerkung nicht bestimmt

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Wert 100 bis 173 °C

Entzündbarkeit

nicht bestimmt

Untere und obere Explosionsgrenze

Handelsname: Hesse FABULAC , seidenmatt PEX HUB 855-FT

Version: 24 / BE

Erstellt/Überarbeitet am: 09.12.2022

Ersetzt Version: 23 / BE

Druckdatum: 09.01.23

| | | | | |
|---|------------------|--------|------|--|
| Bemerkung | nicht bestimmt | | | |
| Flammpunkt | | | | |
| Wert | > 60 | | °C | |
| Zündtemperatur | | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | | |
| Zersetzungstemperatur | | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | | |
| pH-Wert | | | | |
| Wert | 8 | | | |
| Konzentration/H ₂ O | 100 | | | |
| Viskosität | | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | | |
| Löslichkeit(en) | | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | | |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | | |
| Dampfdruck | | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | | |
| Dichte und/oder relative Dichte | | | | |
| Wert | ca. 1,089 | | kg/l | |
| Temperatur | 20 | °C | | |
| Methode | berechnet | | | |
| Relative Dampfdichte | | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | | |
| Partikeleigenschaften | | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | | |
| 9.2. Sonstige Angaben | | | | |
| Geruchsschwelle | | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | | |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | | |
| Wasserlöslichkeit | | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | | |
| Auslaufzeit | | | | |
| Wert | 25 | bis 35 | s | |
| Temperatur | 20 | °C | | |
| Methode | DIN 53211 - 6 mm | | | |
| Explosive Eigenschaften | | | | |
| Bewertung | nicht bestimmt | | | |
| Oxidierende Eigenschaften | | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | | |
| Nichtflüchtiger Anteil | | | | |
| Wert | 39,8 | | % | |

Handelsname: Hesse FABULAC , seidenmatt PEX HUB 855-FT

Version: 24 / BE

Erstellt/Überarbeitet am: 09.12.2022

Ersetzt Version: 23 / BE

Druckdatum: 09.01.23

Methode

Wert berechnet

Sonstige Angaben

Keine Informationen verfügbar.

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 radikalbildenden Initiatoren, Peroxiden, stark alkalischen Stoffen sowie reaktiven Metallen fernhalten.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid, Stickoxide (NO_x), 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

| | | | |
|-----------|---|--------|-------|
| ATE | > | 10.000 | mg/kg |
| Methode | Wert berechnet (VO(EG)1272/2008) | | |
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

2-Butoxyethanol

| | | |
|-----|------|-------|
| ATE | 1200 | mg/kg |
|-----|------|-------|

Triethylamin (gebunden)

| | | |
|---------|-------|-------|
| Spezies | Ratte | |
| LD50 | 730 | 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 |
|-----|----|-------|

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

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

2-Methylisothiazol-3(2H)-on

| | | |
|---------|-------|-------|
| Spezies | Ratte | |
| LD50 | 120 | mg/kg |

| | | |
|---------|----------------------------------|--|
| Methode | EPA | |
| Quelle | 1 (reliable without restriction) | |

Akute dermale Toxizität

Handelsname: Hesse FABULAC , seidenmatt PEX HUB 855-FT

Version: 24 / BE

Erstellt/Überarbeitet am: 09.12.2022

Ersetzt Version: 23 / BE

Druckdatum: 09.01.23

| | | |
|-----------|---|-------|
| ATE | > 10.000 | mg/kg |
| Methode | Wert berechnet (VO(EG)1272/2008) | |
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

2-Butoxyethanol

| | | |
|---------|----------------------------------|-------|
| Spezies | Meerschweinchen | |
| LD50 | 435 | mg/kg |
| Methode | OECD 402 | |
| Quelle | 1 (reliable without restriction) | |

Triethylamin (gebunden)

| | | |
|---------|-----------|-------|
| Spezies | Kaninchen | |
| LD50 | 570 | 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 | 50 | mg/kg |
| Methode | Umrechnungswert | |

2-Methylisothiazol-3(2H)-on

| | | |
|---------|----------------------------------|-------|
| Spezies | Ratte | |
| LD50 | 242 | mg/kg |
| Methode | OECD 402 | |
| Quelle | 1 (reliable without restriction) | |

Akute inhalative Toxizität

| | | |
|--------------------|---|------|
| ATE | > 20 | mg/l |
| Verabreichung/Form | Staub/Nebel | |
| Methode | Wert berechnet (VO(EG)1272/2008) | |
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)

2-Butoxyethanol

| | | |
|--------------------|----------------------------------|------|
| Spezies | Ratte | |
| LC50 | 2,56 | mg/l |
| Expositionsdauer | 4 | h |
| Verabreichung/Form | Staub/Nebel | |
| Methode | OECD 403 | |
| Quelle | 1 (reliable without restriction) | |

Triethylamin (gebunden)

| | | |
|--------------------|-----------------|------|
| Spezies | Ratte | |
| ATE | 0,5 | mg/l |
| Expositionsdauer | 4 | h |
| Verabreichung/Form | Staub/Nebel | |
| Methode | Umrechnungswert | |

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 | |

2-Methylisothiazol-3(2H)-on

| | |
|---------|-------|
| Spezies | Ratte |
|---------|-------|

Handelsname: Hesse FABULAC , seidenmatt PEX HUB 855-FT

Version: 24 / BE

Erstellt/Überarbeitet am: 09.12.2022

Ersetzt Version: 23 / BE

Druckdatum: 09.01.23

| | | |
|--------------------|----------------------------------|------|
| LC50 | 0,1 | mg/l |
| Expositionsdauer | 4 | h |
| Verabreichung/Form | Staub/Nebel | |
| Methode | OECD 403 | |
| Quelle | 1 (reliable without restriction) | |

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)

2-Butoxyethanol

| | | |
|----------------------|------------------------------|---|
| Spezies | Kaninchen | |
| Expositionsdauer | 4 | h |
| Beobachtungszeitraum | 28 | d |
| Bewertung | Haut- und schleimhautreizend | |
| Methode | EEC 84/449, B.4 | |

Triethylamin (gebunden)

| | |
|-----------|-------------------------|
| Bewertung | Verursacht Verätzungen. |
|-----------|-------------------------|

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 |

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

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

2-Methylisothiazol-3(2H)-on

| | |
|-----------|-------------------------|
| Bewertung | Verursacht Verätzungen. |
|-----------|-------------------------|

Schwere Augenschädigung/-reizung

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

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)

2-Butoxyethanol

| | | |
|----------------------|----------------------------------|---|
| Spezies | Kaninchen | |
| Expositionsdauer | 24 | h |
| Beobachtungszeitraum | 21 | d |
| Bewertung | Augenreizung | |
| Methode | OECD 405 | |
| Quelle | 1 (reliable without restriction) | |

Triethylamin (gebunden)

2-Propensäure, Reaktionprodukte mit Dipentaerythritol

| | | |
|----------------------|------------------|---|
| Spezies | Kaninchen | |
| Beobachtungszeitraum | 14 | d |
| Bewertung | Reizt die Augen. | |

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

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

2-Methylisothiazol-3(2H)-on

| | |
|-----------|--|
| Bewertung | Verursacht schwere Augen- und Hautverätzungen. |
|-----------|--|

Sensibilisierung

| | |
|-----------|---|
| Bewertung | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. |
| Methode | Berechnungsmethode (VO(EG)1272/2008) |

Handelsname: Hesse FABULAC , seidenmatt PEX HUB 855-FT

Version: 24 / BE

Erstellt/Überarbeitet am: 09.12.2022

Ersetzt Version: 23 / BE

Druckdatum: 09.01.23

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)

Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

Spezies Meerschweinchen
Methode OECD 406
Bemerkung 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.

2-Propensäure, Reaktionprodukte mit Dipentaerythritol

Spezies Maus
Bewertung Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
Methode OECD 429

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

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

2-Methylisothiazol-3(2H)-on

Bewertung Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

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.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)

Triethylamin (gebunden)

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Organe: Atemwege
Bemerkung Kann die Atemwege reizen.

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.

Handelsname: Hesse FABULAC , seidenmatt PEX HUB 855-FT

Version: 24 / BE

Erstellt/Überarbeitet am: 09.12.2022

Ersetzt Version: 23 / BE

Druckdatum: 09.01.23

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)

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 | |

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

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

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

| | | | |
|------------------|-----------------------------------|---------|------|
| Spezies | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | | |
| EC50 | 10 | bis 100 | 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 | |

2-Propensäure, Reaktionprodukte mit Dipentaerythritol

| | | | |
|------------------|-----------------------------------|---|------|
| Spezies | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | | |
| EC50 | 18 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 48 | h | |

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

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

2-Methylisothiazol-3(2H)-on

| | | | |
|------------------|-----------------------------------|---|------|
| Spezies | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | | |
| NOEC | 0,044 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 21 | d | |

Algtoxizität (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 (Süßwasseralge) | | |
| EC50 | 0,018 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 72 | h | |

2-Methylisothiazol-3(2H)-on

| | | | |
|---------|------|--|--|
| Spezies | Alge | | |
|---------|------|--|--|

Handelsname: Hesse FABULAC , seidenmatt PEX HUB 855-FT

Version: 24 / BE

Erstellt/Überarbeitet am: 09.12.2022

Ersetzt Version: 23 / BE

Druckdatum: 09.01.23

| | | |
|------------------|-------|------|
| EC50 | 0,157 | mg/l |
| Expositionsdauer | 96 | 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)

Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

| | | |
|---------------|-----------------------------------|---|
| Wert | 1 | % |
| Versuchsdauer | 28 | d |
| Bewertung | Nicht leicht biologisch abbaubar. | |
| Methode | OECD 301 B | |

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. |
|-----------|-----------------------------------|

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

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

2-Methylisothiazol-3(2H)-on

| | |
|-----------|----------------------------|
| Bewertung | 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 |
|-----------|----------------|

n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)

Triethylamin (gebunden)

| | | |
|---------|-----|------|
| log Pow | bis | 1,45 |
|---------|-----|------|

12.4. Mobilität im Boden

Allgemeine Hinweise

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

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.

Handelsname: Hesse FABULAC , seidenmatt PEX HUB 855-FT

Version: 24 / BE

Erstellt/Überarbeitet am: 09.12.2022

Ersetzt Version: 23 / BE

Druckdatum: 09.01.23

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.

Allgemeine Hinweise / Ökologie

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

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | Landtransport ADR/RID | Seeschifftransport 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

VOC

Handelsname: Hesse FABULAC , seidenmatt PEX HUB 855-FT

Version: 24 / BE

Erstellt/Überarbeitet am: 09.12.2022

Ersetzt Version: 23 / BE

Druckdatum: 09.01.23

VOC (EU) 3,6 % 39 g/l

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff / Gemisch wurde eine Stoffsicherheitsbeurteilung nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H-Sätze aus Abschnitt 3

| | |
|------|--|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H301 | Giftig bei Verschlucken. |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H310 | Lebensgefahr bei Hautkontakt. |
| H311 | Giftig bei Hautkontakt. |
| H312 | Gesundheitsschädlich 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. |
| H331 | Giftig bei Einatmen. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| H413 | Kann für Wasserorganismen schädlich sein, 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 |
| Aquatic Chronic 3 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3 |
| Aquatic Chronic 4 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 4 |
| Eye Dam. 1 | Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Augenreizung, Kategorie 2 |
| Flam. Liq. 2 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2 |
| Skin Corr. 1A | Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A |
| 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 |
| Skin Sens. 1A | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A |
| STOT SE 3 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3 |

Abkürzungen

ADR - Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
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 FABULAC , seidenmatt PEX HUB 855-FT

Version: 24 / BE

Erstellt/Überarbeitet am: 09.12.2022

Ersetzt Version: 23 / BE

Druckdatum: 09.01.23

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.

Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Kurztitel des Expositionsszenarios

ES017 - Industrielle Verwendungen: industrielles Sprühen (innen)

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Oberflächenbehandlung von Holz und anderen Werkstoffen

Verwendung

| | |
|-------|--|
| SU3 | Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten |
| ERC4 | Industrielle Verwendung von Verarbeitungshilfsstoffen, die nicht Bestandteil von Erzeugnissen werden, in Verfahren und Produkten |
| ERC5 | Industrielle Verwendung mit Einschluss in oder auf einer Matrix |
| PROC7 | Industrielles Sprühen |

Beitragendes Expositionsszenario zur Beherrschung der Umweltexposition

Verwendung

| | |
|------|--|
| ERC4 | Industrielle Verwendung von Verarbeitungshilfsstoffen, die nicht Bestandteil von Erzeugnissen werden, in Verfahren und Produkten |
| ERC5 | Industrielle Verwendung mit Einschluss in oder auf einer Matrix |

Zustandsform flüssig

Maximale Menge pro Zeit oder Tätigkeit

Handelsname: Hesse FABULAC , seidenmatt PEX HUB 855-FT

Version: 24 / BE

Erstellt/Überarbeitet am: 09.12.2022

Ersetzt Version: 23 / BE

Druckdatum: 09.01.23

Emissionstage pro Standort: <= 300

Andere relevante Verwendungsbedingungen

Verwendung: Raumtemperatur

Das Trocknen / Aushärten erfolgt bei Raumtemperatur oder auch bei höheren Temperaturen.

Das Aushärten erfolgt mittels UV-Licht (nur bei UV-härtenden Systemen).

Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen.

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.

Abwasser

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Spritzkabinenwasser wird nach mechanischer Vorbehandlung einer Abwasseraufbereitungsanlage zugeführt.

Abluft

Behälter geschlossen aufbewahren. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Boden

Fußböden sollten undurchlässig, flüssigkeitsresistent und leicht zu reinigen sein.

Entsorgung Produkt

EAK-Abfallschlüssel

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

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

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Beitragendes Expositionsszenario zur Beherrschung der Arbeitnehmerexposition

Verwendung

SU3

Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten

PROC7

Industrielles Sprühen

Zustandsform

flüssig

Maximale Menge pro Zeit oder Tätigkeit

Expositionsdauer

<=

8

h/d

Expositionshäufigkeit

<=

220

d/a

Andere relevante Verwendungsbedingungen

Handelsname: Hesse FABULAC , seidenmatt PEX HUB 855-FT

Version: 24 / BE

Erstellt/Überarbeitet am: 09.12.2022

Ersetzt Version: 23 / BE

Druckdatum: 09.01.23

Verwendung: Raumtemperatur

Das Trocknen / Aushärten erfolgt bei Raumtemperatur oder auch bei höheren Temperaturen.

Das Aushärten erfolgt mittels UV-Licht (nur bei UV-härtenden Systemen).

Vor Gebrauch beiliegendes Merkblatt lesen

Produktstoff- und Produktsicherheitsbezogene Maßnahmen

Verwendung in vornehmlich geschlossenen Anlagen. Technische Maßnahmen treffen, um mit den maximalen Arbeitsplatzkonzentrationen in Übereinstimmung zu sein. Wo immer vernünftigerweise möglich, sollte dies durch lokale Absaugung oder durch gute Be- und Entlüftung erreicht werden. 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 $\geq 0,5$

Durchdringungszeit ≥ 120

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 Endanwendungzeit 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.

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166 tragen.

Körperschutz

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

Expositionsabschätzung und Quellenreferenz

Arbeiter (industriell)

SU

SU3

PROC

PROC7

Bewertungsmethode

inhalativ, Langzeit - systemisch

Expositionsabschätzung

42 mg/m³

Expositionsabschätzung (Methode)

ESIG GES tool

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)

0,428571

Leitsubstanz

2-Butoxyethanol

Arbeiter (industriell)

PROC

PROC7

Bewertungsmethode

dermal, Langzeit - systemisch

Expositionsabschätzung

8,5714 mg/kg/d

Handelsname: Hesse FABULAC , seidenmatt PEX HUB 855-FT

Version: 24 / BE

Erstellt/Überarbeitet am: 09.12.2022

Ersetzt Version: 23 / BE

Druckdatum: 09.01.23

Expositionsabschätzung (Methode)
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)
Leitsubstanz

ESIG GES tool
0,068571
2-Butoxyethanol

Arbeiter (industriell)

PROC
Bewertungsmethode
Expositionsabschätzung
Expositionsabschätzung (Methode)
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)
Leitsubstanz

PROC10
inhalativ, Langzeit - systemisch
55 mg/m³
EASY TRA v3.5
0,561224
2-Butoxyethanol

Arbeiter (industriell)

PROC
Bewertungsmethode
Expositionsabschätzung
Expositionsabschätzung (Methode)
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)
Leitsubstanz

PROC10
dermal, Langzeit - systemisch
5,4857 mg/kg/d
ESIG GES tool
0,043886
2-Butoxyethanol

Arbeiter (industriell)

PROC
Bewertungsmethode
Expositionsabschätzung
Expositionsabschätzung (Methode)
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)
Leitsubstanz

PROC13
inhalativ, Langzeit - systemisch
49,2393 mg/m³
ESIG GES tool
0,502441
2-Butoxyethanol

Arbeiter (industriell)

PROC
Bewertungsmethode
Expositionsabschätzung
Expositionsabschätzung (Methode)
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)
Leitsubstanz

PROC13
dermal, Langzeit - systemisch
2,7429 mg/kg/d
EASY TRA v3.5
0,021943
2-Butoxyethanol

Informationen zur Expositions vorhersage und Anleitung für nachgeschaltete Anwender

Leitlinien für nachgeschaltete Anwender

Ein nachgeschalteter Anwender kann auf Grundlage der Informationen entscheiden ob er im Rahmen des Expositionsszenarios agiert. Diese Entscheidung kann durch eine fachliche Bewertung oder durch die Nutzung der von der ECHA empfohlenen Werkzeuge zur Durchführung einer Risikobewertung erfolgen.