



Handelsname: Hesse FANTASTIC-COLOR Perlstruktur mittel, stumpfmatt PEX DB 42341-FT

Version: 11 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 01.12.2022

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 10.01.23

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

1.1. Produktidentifikator

Hesse FANTASTIC-COLOR Perlstruktur mittel, stumpfmatt PEX DB 42341-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

| | |
|--------|--|
| ----- | |
| SU3 | REACHSET 1000 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 |
| ----- | |
| SU22 | REACHSET 2001 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk) |
| ERC8a | Breite dispersive Innenverwendung von Verarbeitungshilfsstoffen in offenen Systemen |
| ERC8c | Breite dispersive Innenverwendung mit Einschluss in oder auf einer Matrix |
| PROC11 | Nicht-industrielles Sprühen |

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller

Hesse GmbH & Co. KG
Wareндorfer 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)

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

Flam. Liq. 2 H225

STOT SE 3 H336

Aquatic Chronic 3 H412

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Handelsname: Hesse FANTASTIC-COLOR Perlstruktur mittel, stumpfmatt PEX DB 42341-FT

Version: 11 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 01.12.2022

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 10.01.23

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

| | |
|------|--|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

Sicherheitshinweise

| | |
|-----------|---|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P261 | Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. |
| P273 | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |
| P304+P340 | BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. |
| P308+P313 | BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |

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

| | |
|----------------|---|
| enthält | Ethylacetat; n-Butylacetat; Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten; 1-Methoxypropylacetat-2 |
| EUH208 Enthält | 12-Hydroxy-N- [6- (12-hydroxyoctadecanamido) hexyl] octadecanamid, Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

Ergänzende Informationen

| | |
|--------|---|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|---|

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

n-Butylacetat

| | | | | | |
|-------------------|------------------|---|----|---|--|
| CAS-Nr. | 123-86-4 | | | | |
| EINECS-Nr. | 204-658-1 | | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119485493-29 | | | | |
| Konzentration | >= 25 | < | 50 | % | |



Handelsname: Hesse FANTASTIC-COLOR Perlstruktur mittel, stumpfmatt PEX DB 42341-FT

Version: 11 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 01.12.2022

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 10.01.23

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

| | | |
|--------------|--------|--------------|
| Flam. Liq. 3 | H226 | |
| STOT SE 3 | H336 | Nervensystem |
| | EUH066 | |

Ethylacetat

| | | |
|-------------------|------------------|-------|
| CAS-Nr. | 141-78-6 | |
| EINECS-Nr. | 205-500-4 | |
| Registrierungsnr. | 01-2119475103-46 | |
| Konzentration | >= 1 | < 7 % |

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

| | | |
|--------------|--------|--------------|
| Flam. Liq. 2 | H225 | |
| Eye Irrit. 2 | H319 | |
| STOT SE 3 | H336 | Nervensystem |
| | EUH066 | |

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

| | | |
|-------------------|------------------|--------|
| CAS-Nr. | 128601-23-0 | |
| EINECS-Nr. | 918-668-5 | |
| Registrierungsnr. | 01-2119455851-35 | |
| Konzentration | >= 3 | < 10 % |

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

| | | |
|-------------------|--------|--------------|
| Flam. Liq. 3 | H226 | |
| Asp. Tox. 1 | H304 | |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | |
| STOT SE 3 | H335 | Atemwege |
| STOT SE 3 | H336 | Nervensystem |
| | EUH066 | |

Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen

| | | |
|-------------------|------------------|-------|
| EINECS-Nr. | 920-750-0 | |
| Registrierungsnr. | 01-2119473851-33 | |
| Konzentration | >= 1 | < 3 % |

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

| | | |
|-------------------|------|--------------|
| Flam. Liq. 2 | H225 | |
| Asp. Tox. 1 | H304 | |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | |
| STOT SE 3 | H336 | Nervensystem |

1-Methoxypropylacetat-2

| | | |
|-------------------|------------------|--------|
| CAS-Nr. | 108-65-6 | |
| EINECS-Nr. | 203-603-9 | |
| Registrierungsnr. | 01-2119475791-29 | |
| Konzentration | >= 1 | < 10 % |

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

| | |
|--------------|------|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| STOT SE 3 | H336 |

Xylol

| | |
|-------------------|------------------|
| CAS-Nr. | 1330-20-7 |
| EINECS-Nr. | 215-535-7 |
| Registrierungsnr. | 01-2119488216-32 |

Handelsname: Hesse FANTASTIC-COLOR Perlstruktur mittel, stumpfmatt PEX DB 42341-FT

Version: 11 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 01.12.2022

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 10.01.23

| Konzentration | >= 1 | < 2 | % |
|--|--|-------|---|
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | |
| Flam. Liq. 3 | | H226 | |
| Acute Tox. 4 | | H332 | Expositionsweg: Exposition durch Einatmen |
| Acute Tox. 4 | | H312 | Expositionsweg: Dermale Exposition |
| Skin Irrit. 2 | | H315 | |
| Asp. Tox. 1 | | H304 | |
| STOT SE 3 | | H335 | Atemwege; Expositionsweg: inhalativ |
| Eye Irrit. 2 | | H319 | |
| ATE | Dermale Exposition | 2.000 | mg/kg |
| ATE | Exposition durch Einatmen, Staub/Nebel | 5 | mg/l |

12-Hydroxy-N- [6- (12-hydroxyoctadecanamido) hexyl] octadecanamid

| | | | | |
|--|-------------------|------|--|---|
| EINECS-Nr. | 434-430-9 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-0000018057-71 | | | |
| Konzentration | >= 0,1 | < 1 | | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | | |
| | Skin Sens. 1 | H317 | | |
| | Aquatic Chronic 4 | H413 | | |

Hexansäure,2-Ethyl-, Zinksalz, basisch

| | | | | | |
|--|-------------------|-------|--|--|---|
| CAS-Nr. | 85203-81-2 | | | | |
| EINECS-Nr. | 286-272-3 | | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119979093-30 | | | | |
| Konzentration | >= 0,1 | < 1 | | | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | | | |
| | Repr. 2 | H361d | | | |
| | Eye Irrit. 2 | H319 | | | |
| | Aquatic Chronic 3 | H412 | | | |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. 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

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.

Handelsname: Hesse FANTASTIC-COLOR Perlstruktur mittel, stumpfmatt PEX DB 42341-FT

Version: 11 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 01.12.2022

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 10.01.23

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. Hohe Dampfkonzentrationen können Augen und Atemwege reizen und betäubend wirken.

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. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

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

Sonstige Angaben

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

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich. Für ausreichende Lüftung sorgen. 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

Handelsname: Hesse FANTASTIC-COLOR Perlstruktur mittel, stumpfmatt PEX DB 42341-FT

Version: 11 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 01.12.2022

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 10.01.23

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Die Bildung entzündlicher und explosionsfähiger Dampfkonzentrationen in der Luft und ein Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte vermeiden. Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Nur bei ausreichender Belüftung/mit persönlicher Schutzausrüstung verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. 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. 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

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Das Material außerdem nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht und andere Zündquellen ferngehalten werden. Das Gemisch kann sich elektrostatisch aufladen: beim Umfüllen von einem Behälter in einen anderen immer Erdung durchführen. Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen. Schuhe mit leitfähiger Sohle tragen. Funkensicheres Werkzeug verwenden. Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Lösungsmittelbeständigen und dichten Fussboden vorsehen. 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 | 3 | Entzündbare Flüssigkeiten |
| Lagerklasse (Schweiz) | 3 | Entzündliche Flüssigkeiten |

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Frost schützen. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung 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

1-Methoxypropylacetat-2

| | | | | |
|-------|------|-------------------|----|--------|
| Liste | SUVA | | | |
| Wert | 275 | mg/m ³ | 50 | ppm(V) |

Handelsname: Hesse FANTASTIC-COLOR Perlstruktur mittel, stumpfmatt PEX DB 42341-FT

Version: 11 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 01.12.2022

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 10.01.23

Kurzzeitgrenzwert 275 mg/m³ 50 ppm(V)
Schwangerschaftsgruppe: SSc; Stand: 02/2021

Ethylacetat

Liste SUVA
Wert 730 mg/m³ 200 ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert 1460 mg/m³ 400 ppm(V)
Schwangerschaftsgruppe: SSc; Stand: 02/2021

n-Butylacetat

Liste SUVA
Wert 240 mg/m³ 50 ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert 720 mg/m³ 150 ppm(V)
Schwangerschaftsgruppe: SSc; Stand: 02/2021

Xylol

Liste SUVA
Wert 220 mg/m³ 50 ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert 440 mg/m³ 100 ppm(V)
Hautresorption / Sensibilisierung: H; Stand: 02/2021

Xylol

Liste SUVA
Typ BAT
Wert 2 g/l
Stand: 02/2021

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

Liste SUVA
Wert 525 mg/m³ 100 ppm(V)
Stand: 09/2021

Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen

Liste SUVA
Wert 525 mg/m³ 100 ppm(V)
Stand: 02/2021

Sonstige Angaben

-

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

1-Methoxypropylacetat-2

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe Arbeiter (gewerblich)
Expositionsdauer Langzeitwert
Expositionsweg inhalativ
Wirkungsweise Systemische Wirkung
Konzentration 275 mg/m³

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe Arbeiter (gewerblich)
Expositionsdauer Langzeitwert
Expositionsweg Dermale Exposition
Wirkungsweise Systemische Wirkung
Konzentration 153,5 mg/kg/d

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

Handelsname: Hesse FANTASTIC-COLOR Perlstruktur mittel, stumpfmatt PEX DB 42341-FT

Version: 11 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 01.12.2022

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 10.01.23

| | | |
|------------------|---------------------|---------|
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | Orale Exposition | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 1,67 | mg/kg/d |

| | | |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 33 | mg/m ³ |

| | | |
|------------------|--------------------------------|-------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | Dermale Exposition | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 54,8 | mg/kg |

Ethylacetat

| | | |
|------------------|--------------------------------|---------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | Dermale Exposition | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 63 | mg/kg/d |

| | | |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 734 | mg/m ³ |

| | | |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Lokale Wirkung | |
| Konzentration | 734 | mg/m ³ |

| | | |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |
| Expositionsdauer | Kurzzeitig | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Lokale Wirkung | |
| Konzentration | 1468 | mg/m ³ |

| | | |
|------------------|--------------------------------|--|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |
| Expositionsdauer | Kurzzeitig | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |



Handelsname: Hesse FANTASTIC-COLOR Perlstruktur mittel, stumpfmatt PEX DB 42341-FT

Version: 11 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 01.12.2022

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 10.01.23

Konzentration 1468 mg/m³

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe Verbraucher

Expositionsdauer Kurzzeitig

Expositionsweg inhalativ

Wirkungsweise Systemische Wirkung

Konzentration 734 mg/m³

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe Verbraucher

Expositionsdauer Kurzzeitig

Expositionsweg inhalativ

Wirkungsweise Lokale Wirkung

Konzentration 734 mg/m³

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe Verbraucher

Expositionsdauer Langzeitwert

Expositionsweg Dermale Exposition

Wirkungsweise Systemische Wirkung

Konzentration 37 mg/kg/d

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe Verbraucher

Expositionsdauer Langzeitwert

Expositionsweg inhalativ

Wirkungsweise Systemische Wirkung

Konzentration 367 mg/m³

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe Verbraucher

Expositionsdauer Langzeitwert

Expositionsweg Orale Exposition

Wirkungsweise Systemische Wirkung

Konzentration 4,5 mg/kg/d

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe Verbraucher

Expositionsdauer Langzeitwert

Expositionsweg inhalativ

Wirkungsweise Lokale Wirkung

Konzentration 367 mg/m³

n-Butylacetat

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe Arbeiter (gewerblich)

Expositionsdauer Langzeitwert

Expositionsweg Dermale Exposition

Wirkungsweise Systemische Wirkung

Konzentration 11 mg/kg/d

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)



Handelsname: Hesse FANTASTIC-COLOR Perlstruktur mittel, stumpfmatt PEX DB 42341-FT

Version: 11 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 01.12.2022

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 10.01.23

| | | |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |
| Expositions-dauer | Kurzzeitig | |
| Expositions-weg | inhalativ | |
| Wirkungs-weise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 600 | mg/m ³ |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |
| Expositions-dauer | Kurzzeitig | |
| Expositions-weg | inhalativ | |
| Wirkungs-weise | Lokale Wirkung | |
| Konzentration | 600 | mg/m ³ |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |
| Expositions-dauer | Langzeitwert | |
| Expositions-weg | inhalativ | |
| Wirkungs-weise | Lokale Wirkung | |
| Konzentration | 300 | mg/m ³ |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |
| Expositions-dauer | Langzeitwert | |
| Expositions-weg | inhalativ | |
| Wirkungs-weise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 300 | mg/m ³ |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositions-dauer | Langzeitwert | |
| Expositions-weg | Dermale Exposition | |
| Wirkungs-weise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 6 | mg/kg/d |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositions-dauer | Langzeitwert | |
| Expositions-weg | Orale Exposition | |
| Wirkungs-weise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 2 | mg/kg/d |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositions-dauer | Kurzzeitig | |
| Expositions-weg | inhalativ | |
| Wirkungs-weise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 300 | mg/m ³ |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositions-dauer | Kurzzeitig | |
| Expositions-weg | inhalativ | |
| Wirkungs-weise | Lokale Wirkung | |



Handelsname: Hesse FANTASTIC-COLOR Perlstruktur mittel, stumpfmatt PEX DB 42341-FT

Version: 11 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 01.12.2022

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 10.01.23

Konzentration 300 mg/m³

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe Verbraucher

Expositionsdauer Langzeitwert

Expositionsweg inhalativ

Wirkungsweise Systemische Wirkung

Konzentration 35,7 mg/m³

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe Verbraucher

Expositionsdauer Langzeitwert

Expositionsweg inhalativ

Wirkungsweise Lokale Wirkung

Konzentration 35,7 mg/m³

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe Verbraucher

Expositionsdauer Kurzzeit

Expositionsweg oral

Wirkungsweise Spezifische Effekte

Konzentration 2 mg/kg/d

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe Verbraucher

Expositionsdauer Kurzzeit

Expositionsweg Dermale Exposition

Wirkungsweise Spezifische Effekte

Konzentration 6 mg/kg/d

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe Arbeiter

Expositionsdauer Kurzzeit

Expositionsweg Dermale Exposition

Wirkungsweise Spezifische Effekte

Konzentration 11 mg/kg/d

Xylol

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe Verbraucher

Expositionsdauer Langzeitwert

Expositionsweg Dermale Exposition

Wirkungsweise Systemische Wirkung

Konzentration 108 mg/kg/d

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe Arbeiter (gewerblich)

Expositionsdauer Langzeitwert

Expositionsweg Dermale Exposition

Wirkungsweise Systemische Wirkung

Konzentration 180 mg/kg/d

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)



Handelsname: Hesse FANTASTIC-COLOR Perlstruktur mittel, stumpfmatt PEX DB 42341-FT

Version: 11 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 01.12.2022

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 10.01.23

| | | |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 14,8 | mg/m ³ |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Kurzzeitig | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 174 | mg/m ³ |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Kurzzeitig | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Lokale Wirkung | |
| Konzentration | 174 | mg/m ³ |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Lokale Wirkung | |
| Konzentration | 77 | mg/m ³ |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 77 | mg/m ³ |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |
| Expositionsdauer | Kurzzeitig | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 289 | mg/m ³ |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |
| Expositionsdauer | Kurzzeitig | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Lokale Wirkung | |
| Konzentration | 289 | mg/m ³ |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | Orale Exposition | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |



Handelsname: Hesse FANTASTIC-COLOR Perlstruktur mittel, stumpfmatt PEX DB 42341-FT

Version: 11 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 01.12.2022

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 10.01.23

| | | |
|---------------|-----|---------|
| Konzentration | 1,6 | mg/kg/d |
|---------------|-----|---------|

| | |
|----------|--------------------------------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) |
|----------|--------------------------------|

| | |
|----------------|-----------------------|
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) |
|----------------|-----------------------|

| | |
|-------------------|------------|
| Expositions-dauer | Kurzzeitig |
|-------------------|------------|

| | |
|----------------|--------------------|
| Expositionsweg | Dermale Exposition |
|----------------|--------------------|

| | |
|---------------|----------------|
| Wirkungsweise | Lokale Wirkung |
|---------------|----------------|

| | | |
|---------------|-----|---------|
| Konzentration | 174 | mg/kg/d |
|---------------|-----|---------|

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

| | |
|----------|--------------------------------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) |
|----------|--------------------------------|

| | |
|----------------|-------------|
| Referenzgruppe | Verbraucher |
|----------------|-------------|

| | |
|-------------------|--------------|
| Expositions-dauer | Langzeitwert |
|-------------------|--------------|

| | |
|----------------|------------------|
| Expositionsweg | Orale Exposition |
|----------------|------------------|

| | |
|---------------|---------------------|
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung |
|---------------|---------------------|

| | | |
|---------------|----|-------|
| Konzentration | 11 | mg/kg |
|---------------|----|-------|

| | |
|----------|--------------------------------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) |
|----------|--------------------------------|

| | |
|----------------|-----------------------|
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) |
|----------------|-----------------------|

| | |
|-------------------|--------------|
| Expositions-dauer | Langzeitwert |
|-------------------|--------------|

| | |
|----------------|--------------------|
| Expositionsweg | Dermale Exposition |
|----------------|--------------------|

| | |
|---------------|---------------------|
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung |
|---------------|---------------------|

| | | |
|---------------|----|-------|
| Konzentration | 25 | mg/kg |
|---------------|----|-------|

| | |
|----------|--------------------------------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) |
|----------|--------------------------------|

| | |
|----------------|-------------|
| Referenzgruppe | Verbraucher |
|----------------|-------------|

| | |
|-------------------|--------------|
| Expositions-dauer | Langzeitwert |
|-------------------|--------------|

| | |
|----------------|--------------------|
| Expositionsweg | Dermale Exposition |
|----------------|--------------------|

| | |
|---------------|---------------------|
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung |
|---------------|---------------------|

| | | |
|---------------|----|-------|
| Konzentration | 11 | mg/kg |
|---------------|----|-------|

| | |
|----------|--------------------------------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) |
|----------|--------------------------------|

| | |
|----------------|-----------------------|
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) |
|----------------|-----------------------|

| | |
|-------------------|--------------|
| Expositions-dauer | Langzeitwert |
|-------------------|--------------|

| | |
|----------------|-----------|
| Expositionsweg | inhalativ |
|----------------|-----------|

| | |
|---------------|---------------------|
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung |
|---------------|---------------------|

| | | |
|---------------|-----|-------|
| Konzentration | 150 | mg/kg |
|---------------|-----|-------|

| | |
|----------|--------------------------------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) |
|----------|--------------------------------|

| | |
|----------------|-------------|
| Referenzgruppe | Verbraucher |
|----------------|-------------|

| | |
|-------------------|--------------|
| Expositions-dauer | Langzeitwert |
|-------------------|--------------|

| | |
|----------------|-----------|
| Expositionsweg | inhalativ |
|----------------|-----------|

| | |
|---------------|---------------------|
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung |
|---------------|---------------------|

| | | |
|---------------|----|-------|
| Konzentration | 32 | mg/kg |
|---------------|----|-------|

Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen

| | |
|----------|--------------------------------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) |
|----------|--------------------------------|

| | |
|----------------|-------------|
| Referenzgruppe | Verbraucher |
|----------------|-------------|

| | |
|-------------------|--------------|
| Expositions-dauer | Langzeitwert |
|-------------------|--------------|

| | |
|----------------|------------------|
| Expositionsweg | Orale Exposition |
|----------------|------------------|

| | |
|---------------|---------------------|
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung |
|---------------|---------------------|

| | | |
|---------------|-----|---------|
| Konzentration | 699 | mg/kg/d |
|---------------|-----|---------|

Handelsname: Hesse FANTASTIC-COLOR Perlstruktur mittel, stumpfmatt PEX DB 42341-FT

Version: 11 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 01.12.2022

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 10.01.23

| | | |
|------------------|--------------------------------|---------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | Dermale Exposition | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 773 | mg/kg/d |

| | | |
|------------------|--------------------------------|---------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | Dermale Exposition | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 699 | mg/kg/d |

| | | |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 2035 | mg/m ³ |

| | | |
|------------------|--------------------------------|---------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 608 | mg/kg/d |

Hexansäure,2-Ethyl-, Zinksalz, basisch

| | | |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (industriell) | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 20,83 | mg/m ³ |

| | | |
|------------------|--------------------------------|---------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (industriell) | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | Dermale Exposition | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 6,41 | mg/kg/d |

| | | |
|------------------|--------------------------------|---------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | Orale Exposition | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 3,21 | mg/kg/d |

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



Handelsname: Hesse FANTASTIC-COLOR Perlstruktur mittel, stumpfmatt PEX DB 42341-FT

Version: 11 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 01.12.2022

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 10.01.23

| | | |
|----------------|---------------------|-------|
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 10,42 | mg/m³ |

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

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

1-Methoxypropylacetat-2

| | | |
|---------------|--------------|------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Frischwasser | |
| Konzentration | 0,635 | mg/l |

| | | |
|---------------|------------|------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Salzwasser | |
| Konzentration | 0,0635 | mg/l |

| | | |
|---------------|-------------------------|------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Bedingungen | sporadische Freisetzung | |
| Konzentration | 6,35 | mg/l |

| | | |
|---------------|-------------------|-------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Süßwassersediment | |
| Konzentration | 3,29 | mg/kg |

| | | |
|---------------|--------------------|-------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Salzwassersediment | |
| Konzentration | 0,329 | mg/kg |

| | | |
|---------------|---------|-------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Erboden | |
| Konzentration | 0,29 | mg/kg |

| | | |
|---------------|------------------|------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Kläranlage (STP) | |
| Konzentration | 100 | mg/l |

Ethylacetat

| | | |
|---------------|------------|------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Salzwasser | |
| Konzentration | 0,026 | mg/l |

| | | |
|---------------|--------------|------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Frischwasser | |
| Konzentration | 0,26 | mg/l |

| | | |
|----------|---------|--|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Erboden | |



Handelsname: Hesse FANTASTIC-COLOR Perlstruktur mittel, stumpfmatt PEX DB 42341-FT

Version: 11 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 01.12.2022

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 10.01.23

Konzentration 0,24 mg/kg

Wert-Typ PNEC
Typ Kläranlage (STP)
Konzentration 650 mg/l

Wert-Typ PNEC
Typ Salzwassersediment
Konzentration 0,125 mg/kg

Wert-Typ PNEC
Typ Süßwassersediment
Konzentration 1,25 mg/kg

Wert-Typ PNEC
Bedingungen sporadische Freisetzung
Konzentration 1,65 mg/l

n-Butylacetat

Wert-Typ PNEC
Typ Frischwasser
Konzentration 0,18 mg/l

Wert-Typ PNEC
Typ Salzwasser
Konzentration 0,018 mg/l

Wert-Typ PNEC
Typ Kläranlage (STP)
Konzentration 35,6 mg/l

Wert-Typ PNEC
Typ Wasser
Bedingungen sporadische Freisetzung
Konzentration 0,36 mg/l

Wert-Typ PNEC
Typ Süßwassersediment
Konzentration 0,981 mg/kg

Wert-Typ PNEC
Typ Salzwassersediment
Konzentration 0,0981 mg/l

Wert-Typ PNEC
Typ Erdboden
Konzentration 0,0903 mg/kg

Xylol

Wert-Typ PNEC
Typ Frischwasser
Konzentration 0,327 mg/l

Handelsname: Hesse FANTASTIC-COLOR Perlstruktur mittel, stumpfmatt PEX DB 42341-FT

Version: 11 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 01.12.2022

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 10.01.23

| | | |
|---|--------------------|-------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Salzwasser | |
| Konzentration | 0,327 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Süßwassersediment | |
| Konzentration | 12,46 | mg/kg |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Salzwassersediment | |
| Konzentration | 12,46 | mg/kg |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Erboden | |
| Konzentration | 2,31 | mg/kg |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Kläranlage (STP) | |
| Konzentration | 6,58 | mg/l |
| Hexansäure,2-Ethyl-, Zinksalz, basisch | | |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Frischwasser | |
| Konzentration | 0,36 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Meerwasser | |
| Konzentration | 0,036 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Süßwassersediment | |
| Konzentration | 6,37 | mg/kg |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Erboden | |
| Konzentration | 1,06 | mg/kg |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Kläranlage (STP) | |
| Konzentration | 71,7 | mg/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

Handelsname: Hesse FANTASTIC-COLOR Perlstruktur mittel, stumpfmatt PEX DB 42341-FT

Version: 11 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 01.12.2022

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 10.01.23

Handschutz

Schutzhandschuhe gemäß EN 374.

Handschuhmaterial

Mehrschichthandschuhe aus

Geeignetes Material Fluorkautschuk / Butylkautschuk

Materialstärke \geq 0,7 mm

Durchdringungszeit \geq 30 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 nach Lösemittel

Schmelzpunkt

Bemerkung nicht bestimmt

Gefrierpunkt

Bemerkung nicht bestimmt

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Wert 74 bis 214 °C

Entzündbarkeit

nicht bestimmt

Untere und obere Explosionsgrenze

Bemerkung nicht bestimmt

Flammpunkt

Wert < 21 °C

Zündtemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

Handelsname: Hesse FANTASTIC-COLOR Perlstruktur mittel, stumpfmatt PEX DB 42341-FT

Version: 11 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 01.12.2022

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 10.01.23

pH-Wert

Bemerkung Nicht anwendbar

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. | 1,005 | | 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 | 26 | bis | 36 | s |
| Temperatur | 20 | °C | | |
| Methode | DIN 53211 - 6 mm | | | |

Explosive Eigenschaften

Bewertung nicht bestimmt

Oxidierende Eigenschaften

Bemerkung nicht bestimmt

Nichtflüchtiger Anteil

| | | |
|------|----|---|
| Wert | 45 | % |
|------|----|---|

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

Handelsname: Hesse FANTASTIC-COLOR Perlstruktur mittel, stumpfmatt PEX DB 42341-FT

Version: 11 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 01.12.2022

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 10.01.23

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 (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

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

Akute dermale Toxizität

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

Xylol

| | | |
|--------|----------------------------|-------|
| ATE | 2000 | mg/kg |
| Quelle | alle Daten über 2000 mg/kg | |

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)

Xylol

| | | |
|--------------------|------------------------|------|
| ATE | 5 | mg/l |
| Expositionsdauer | 4 | h |
| Verabreichung/Form | Staub/Nebel | |
| Quelle | alle Werte über 5 mg/l | |

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)

Xylol

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Spezies | Kaninchen |
| Beobachtungszeitraum | 72 h |
| Bewertung | Reizt die Haut. |
| Quelle | 2 (reliable with restrictions) |

Handelsname: Hesse FANTASTIC-COLOR Perlstruktur mittel, stumpfmatt PEX DB 42341-FT

Version: 11 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 01.12.2022

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 10.01.23

Schwere Augenschädigung/-reizung

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

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)

Ethylacetat

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Spezies | Kaninchen |
| Beobachtungszeitraum | 24 h |
| Bewertung | Reizt die Augen. |
| Methode | OECD 405 |
| Quelle | 2 (reliable with restrictions) |

Xylol

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

Hexansäure,2-Ethyl-, Zinksalz, basisch

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

Sensibilisierung

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

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)

12-Hydroxy-N- [6- (12-hydroxyoctadecanamido) hexyl] octadecanamid

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

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)

Hexansäure,2-Ethyl-, Zinksalz, basisch

| | |
|-----------|-------------------------------------|
| Bewertung | Reproduktionstoxizität, Kategorie 2 |
|-----------|-------------------------------------|

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 | Die Einstufungskriterien sind erfüllt. |
| Bewertung | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

Wiederholte Exposition

| | |
|-----------|---|
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
|-----------|---|

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)

Ethylacetat

| |
|---|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) |
| Organe: Nervensystem |

Handelsname: Hesse FANTASTIC-COLOR Perlstruktur mittel, stumpfmatt PEX DB 42341-FT

Version: 11 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 01.12.2022

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 10.01.23

Bemerkung Narkotische Effekte möglich (Schläfrigkeit, Schwindel).

n-Butylacetat

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

Organe: Nervensystem

Bemerkung Narkotische Effekte möglich (Schläfrigkeit, Schwindel).

Xylol

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Expositionsweg inhalativ

Organe: Atemwege

Bemerkung Kann die Atemwege reizen.

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Expositionsweg inhalativ

Bemerkung Narkotische Effekte möglich (Schläfrigkeit, Schwindel).

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Bemerkung Narkotische Effekte möglich (Schläfrigkeit, Schwindel).

Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Bewertung Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Organe: Nervensystem

Bemerkung Narkotische Effekte möglich (Schläfrigkeit, Schwindel).

1-Methoxypropylacetat-2

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

Bewertung Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Organe: Nervensystem

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)

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

Spezies Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)

LC50 9,2 mg/l

Expositionsdauer 96 h

Hexansäure, 2-Ethyl-, Zinksalz, basisch

Handelsname: Hesse FANTASTIC-COLOR Perlstruktur mittel, stumpfmatt PEX DB 42341-FT

Version: 11 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 01.12.2022

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 10.01.23

| | | | | |
|------------------|-------|-----|---|------|
| Spezies | Fisch | | | |
| LC50 | | 1,1 | | mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | h | |

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

| | | | | |
|------------------|-----------------------------------|-----|---|------|
| Spezies | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | | | |
| EC50 | | 3,2 | | mg/l |
| Expositionsdauer | | 48 | h | |

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

| | | | | |
|------------------|-----------------------------------|------|---|------|
| Spezies | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | | | |
| NOEC | | 2,14 | | mg/l |
| Expositionsdauer | | 21 | d | |

Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen

| | | | | |
|------------------|-----------------------------------|----|---|------|
| Spezies | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | | | |
| EC50 | | 3 | | mg/l |
| Expositionsdauer | | 48 | h | |

Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen

| | | | | |
|------------------|-----------------------------------|------|---|------|
| Spezies | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | | | |
| NOEC | | 0,17 | | mg/l |
| Expositionsdauer | | 21 | d | |

Hexansäure, 2-Ethyl-, Zinksalz, basisch

| | | | | |
|------------------|-----------------------------------|-------|---|------|
| Spezies | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | | | |
| NOEC | | 0,101 | | mg/l |
| Expositionsdauer | | 7 | d | |

Algtoxizität (Inhaltsstoffe)

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

| | | | | |
|------------------|--|-----|---------|------|
| Spezies | Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge) | | | |
| EC50 | | 2,6 | bis 2,9 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | h | |

Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen

| | | | | |
|------------------|--|----|---|------|
| Spezies | Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge) | | | |
| EC50 | | 10 | | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | h | |
| Methode | OECD 201 | | | |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Allgemeine Hinweise

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

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

Bewertung Leicht biologisch abbaubar

Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen

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)

Handelsname: Hesse FANTASTIC-COLOR Perlstruktur mittel, stumpfmatt PEX DB 42341-FT

Version: 11 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 01.12.2022

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 10.01.23

Bemerkung

nicht bestimmt

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.

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

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

Entsorgung Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport




Handelsname: Hesse FANTASTIC-COLOR Perlstruktur mittel, stumpfmatt PEX DB 42341-FT

Version: 11 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 01.12.2022

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 10.01.23

| | Landtransport ADR/RID | Seeschiffstransport IMDG/GGVSee | Lufttransport ICAO/IATA |
|--|---|--|---|
| Tunnelbeschränkungscode | D/E | | |
| 14.1. UN-Nummer | 1263 | 1263 | 1263 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | FARBE | PAINT | PAINT |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | 3 | 3 | 3 |
| Gefahrzettel |  |  |  |
| 14.4. Verpackungsgruppe | II | II | II |
| Sondervorschrift | 640D | | |
| Begrenzte Menge | 5 l | | |
| Beförderungskategorie | 2 | | |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

VOC

| | | | | |
|----------|----|---|-----|------|
| VOC (CH) | 51 | % | 1 | kg/l |
| VOC (EU) | 55 | % | 556 | g/l |

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff / Gemisch wurde eine Stoffsicherheitsbeurteilung nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H-Sätze aus Abschnitt 3

| | |
|--------|--|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |

Handelsname: Hesse FANTASTIC-COLOR Perlstruktur mittel, stumpfmatt PEX DB 42341-FT

Version: 11 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 01.12.2022

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 10.01.23

| | |
|-------|--|
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H361d | Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen. |
| 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. 4 | Akute Toxizität, Kategorie 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3 |
| Aquatic Chronic 4 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 4 |
| Asp. Tox. 1 | Aspirationsgefahr, Kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Augenreizung, Kategorie 2 |
| Flam. Liq. 2 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3 |
| Repr. 2 | Reproduktionstoxizität, Kategorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 |
| STOT SE 3 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3 |

Abkürzungen

Entz. Fl. - Entzündbare Flüssigkeiten
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
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.



Handelsname: Hesse FANTASTIC-COLOR Perlstruktur mittel, stumpfmatt PEX DB 42341-FT

Version: 11 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 01.12.2022

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 10.01.23

Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Kurztitel des Expositionsszenarios

ES001 - 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

Emissionstage pro Standort: <= 300

Andere relevante Verwendungsbedingungen

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

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

Entsorgung Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Beitragendes Expositionsszenario zur Beherrschung der Arbeitnehmerexposition

Verwendung

Handelsname: Hesse FANTASTIC-COLOR Perlstruktur mittel, stumpfmatt PEX DB 42341-FT

Version: 11 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 01.12.2022

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 10.01.23

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

Verwendung: Raumtemperatur

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

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

Mehrschichthandschuhe aus

Geeignetes Material Fluorkautschuk / Butylkautschuk

Materialstärke >= 0,7

Durchdringungszeit >= 30

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.

Expositionsabschätzung und Quellenreferenz

Arbeiter (industriell)

SU

SU3

PROC

PROC7

Handelsname: Hesse FANTASTIC-COLOR Perlstruktur mittel, stumpfmatt PEX DB 42341-FT

Version: 11 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 01.12.2022

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 10.01.23

| | |
|--|--|
| Bewertungsmethode | inhalativ, Langzeit - lokal und systemisch |
| Expositionsabschätzung | 27,54 mg/m ³ |
| Expositionsabschätzung (Methode) | ECETOC TRA |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,1 |
| Leitsubstanz | 1-Methoxypropylacetat-2 |

Arbeiter (industriell)

| | |
|--|---|
| SU | SU3 |
| PROC | PROC7 |
| Bewertungsmethode | dermal, Langzeit - lokal und systemisch |
| Expositionsabschätzung | 2,14 mg/kg/d |
| Expositionsabschätzung (Methode) | ECETOC TRA |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,01 |
| Leitsubstanz | 1-Methoxypropylacetat-2 |

Arbeiter (industriell)

| | |
|--|--|
| SU | SU3 |
| PROC | PROC10 |
| Bewertungsmethode | inhalativ, Langzeit - lokal und systemisch |
| Expositionsabschätzung | 55,08 mg/m ³ |
| Expositionsabschätzung (Methode) | ECETOC TRA |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,2 |
| Leitsubstanz | 1-Methoxypropylacetat-2 |

Arbeiter (industriell)

| | |
|--|---|
| SU | SU3 |
| PROC | PROC10 |
| Bewertungsmethode | dermal, Langzeit - lokal und systemisch |
| Expositionsabschätzung | 27,43 mg/kg/d |
| Expositionsabschätzung (Methode) | ECETOC TRA |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,18 |
| Leitsubstanz | 1-Methoxypropylacetat-2 |

Arbeiter (industriell)

| | |
|--|--|
| SU | SU3 |
| PROC | PROC13 |
| Bewertungsmethode | inhalativ, Langzeit - lokal und systemisch |
| Expositionsabschätzung | 55,08 mg/m ³ |
| Expositionsabschätzung (Methode) | ECETOC TRA |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,2 |
| Leitsubstanz | 1-Methoxypropylacetat-2 |

Arbeiter (industriell)

| | |
|--|---|
| SU | SU3 |
| PROC | PROC13 |
| Bewertungsmethode | dermal, Langzeit - lokal und systemisch |
| Expositionsabschätzung | 13,71 mg/kg/d |
| Expositionsabschätzung (Methode) | ECETOC TRA |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,09 |
| Leitsubstanz | 1-Methoxypropylacetat-2 |

Arbeiter (industriell)

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| SU | SU3 |
| PROC | PROC7 |
| Bewertungsmethode | dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 63 mg/kg/d |

Handelsname: Hesse FANTASTIC-COLOR Perlstruktur mittel, stumpfmatt PEX DB 42341-FT

Version: 11 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 01.12.2022

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 10.01.23

Expositionsabschätzung (Methode)
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)
Leitsubstanz

ECETOC TRA
0,034
Ethylacetat

Arbeiter (industriell)

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

SU3
PROC7
inhalativ, Langzeit - lokal
734 mg/m³
ECETOC TRA
0,075
Ethylacetat

Arbeiter (industriell)

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

SU3
PROC10
dermal, Langzeit - systemisch
63 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,011
Ethylacetat

Arbeiter (industriell)

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

SU3
PROC10
inhalativ, Langzeit - lokal
734 mg/m³
ECETOC TRA
0,075
Ethylacetat

Arbeiter (industriell)

PROC
Bewertungsmethode

Expositionsabschätzung
Expositionsabschätzung (Methode)
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)
Leitsubstanz

PROC7
inhalativ, Langzeit - lokal und systemisch
Inneneinsatz
60,5 mg/m³
ECETOC TRA
0,126
n-Butylacetat

Arbeiter (industriell)

PROC
Bewertungsmethode

Expositionsabschätzung
Expositionsabschätzung (Methode)
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)
Leitsubstanz

PROC10
inhalativ, Langzeit - systemisch
Inneneinsatz
242 mg/m³
ECETOC TRA
0,504
n-Butylacetat

Arbeiter (industriell)

PROC
Bewertungsmethode

Expositionsabschätzung
Expositionsabschätzung (Methode)
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)

PROC10
inhalativ, Langzeit - systemisch
Außeneinsatz
242 mg/m³
ECETOC TRA
0,504



Handelsname: Hesse FANTASTIC-COLOR Perlstruktur mittel, stumpfmatt PEX DB 42341-FT

Version: 11 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 01.12.2022

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 10.01.23

Leitsubstanz

n-Butylacetat

Arbeiter (industriell)

PROC

PROC13

Bewertungsmethode

inhalativ, Langzeit - systemisch

Expositionsabschätzung

Inneneinsatz

Expositionsabschätzung (Methode)

242 mg/m³

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)

ECETOC TRA

Leitsubstanz

0,504

n-Butylacetat

Arbeiter (industriell)

PROC

PROC13

Bewertungsmethode

inhalativ, Langzeit - systemisch

Expositionsabschätzung

Außeneinsatz

Expositionsabschätzung (Methode)

242 mg/m³

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)

ECETOC TRA

Leitsubstanz

0,504

n-Butylacetat

Arbeiter (industriell)

SU

SU3

PROC

PROC7

Bewertungsmethode

inhalativ

Expositionsabschätzung

Inneneinsatz

Expositionsabschätzung (Methode)

0,1 mg/m³

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)

ECETOC TRA

Leitsubstanz

0,34

Xylol

Arbeiter (industriell)

SU

SU3

PROC

PROC10

Bewertungsmethode

inhalativ

Expositionsabschätzung

Inneneinsatz

Expositionsabschätzung (Methode)

0,05 mg/m³

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)

ECETOC TRA

Leitsubstanz

0,172

Xylol

Arbeiter (industriell)

SU

SU3

PROC

PROC13

Bewertungsmethode

inhalativ

Expositionsabschätzung

Inneneinsatz

Expositionsabschätzung (Methode)

0,1 mg/m³

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)

ECETOC TRA

Leitsubstanz

0,34

Xylol

Informationen zur Expositionsvorhersage und Anleitung für nachgeschaltete Anwender

Leitlinien für nachgeschaltete Anwender

Ein nachgeschalteter Anwender kann auf Grundlage der Informationen entscheiden ob er im Rahmen

Handelsname: Hesse FANTASTIC-COLOR Perlstruktur mittel, stumpfmatt PEX DB 42341-FT

Version: 11 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 01.12.2022

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 10.01.23

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.

Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Kurztitel des Expositionsszenarios

ES003 - Gewerbliche Verwendungen: Nicht-industrielles Sprühen (innen)

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Oberflächenbehandlung von Holz und anderen Werkstoffen

Verwendung

| | |
|--------|--|
| SU22 | Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk) |
| ERC8a | Breite dispersive Innenverwendung von Verarbeitungshilfsstoffen in offenen Systemen |
| ERC8c | Breite dispersive Innenverwendung mit Einschluss in oder auf einer Matrix |
| PROC11 | Nicht-industrielles Sprühen |

Beitragendes Expositionsszenario zur Beherrschung der Umweltexposition

Verwendung

| | |
|-------|---|
| ERC8a | Breite dispersive Innenverwendung von Verarbeitungshilfsstoffen in offenen Systemen |
| ERC8c | Breite dispersive Innenverwendung mit Einschluss in oder auf einer Matrix |

Zustandsform

flüssig

Maximale Menge pro Zeit oder Tätigkeit

Emissionstage pro Standort: <= 250

Andere relevante Verwendungsbedingungen

Verwendung: Raumtemperatur
Das Trocknen / Aushärten erfolgt bei Raumtemperatur oder auch bei höheren Temperaturen.
Das Abdunsten der flüchtigen organischen Stoffe erfolgt in den Raum.
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

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

Entsorgung Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Handelsname: Hesse FANTASTIC-COLOR Perlstruktur mittel, stumpfmatt PEX DB 42341-FT

Version: 11 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 01.12.2022

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 10.01.23

Beitragendes Expositionsszenario zur Beherrschung der Arbeitnehmerexposition (gewerblich)

Kurztitel des Expositionsszenarios

Stoffnr.CES006

Verwendung

SU22

Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung,
Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

PROC11

Nicht-industrielles Sprühen

Zustandsform

flüssig

Maximale Menge pro Zeit oder Tätigkeit

Expositionsdauer <= 8 h/d

Expositionshäufigkeit <= 220 d/a

Andere relevante Verwendungsbedingungen

Verwendung: Raumtemperatur

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

Das Abdunsten der flüchtigen organischen Stoffe erfolgt in den Raum.

Vor Gebrauch beiliegendes Merkblatt lesen

Produktstoff- und Produktsicherheitsbezogene Maßnahmen

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

Mehrschichthandschuhe aus

Geeignetes Material Fluorkautschuk / Butylkautschuk

Materialstärke >= 0,7

Durchdringungszeit >= 30

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.

Handelsname: Hesse FANTASTIC-COLOR Perlstruktur mittel, stumpfmatt PEX DB 42341-FT

Version: 11 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 01.12.2022

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 10.01.23

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 (gewerblich)

| | |
|--|--|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC13 |
| Bewertungsmethode | inhalativ, Langzeit - lokal und systemisch |
| Expositionsabschätzung | 55,08 mg/m ³ |
| Expositionsabschätzung (Methode) | ECETOC TRA |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,2 |
| Leitsubstanz | 1-Methoxypropylacetat-2 |

Arbeiter (gewerblich)

| | |
|--|---|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC13 |
| Bewertungsmethode | dermal, Langzeit - lokal und systemisch |
| Expositionsabschätzung | 13,71 mg/kg/d |
| Expositionsabschätzung (Methode) | ECETOC TRA |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,09 |
| Leitsubstanz | 1-Methoxypropylacetat-2 |

Arbeiter (gewerblich)

| | |
|--|--|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC10 |
| Bewertungsmethode | inhalativ, Langzeit - lokal und systemisch |
| Expositionsabschätzung | 137,71 mg/m ³ |
| Expositionsabschätzung (Methode) | ECETOC TRA |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,5 |
| Leitsubstanz | 1-Methoxypropylacetat-2 |

Arbeiter (gewerblich)

| | |
|--|---|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC10 |
| Bewertungsmethode | dermal, Langzeit - lokal und systemisch |
| Expositionsabschätzung | 27,43 mg/kg/d |
| Expositionsabschätzung (Methode) | ECETOC TRA |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,18 |
| Leitsubstanz | 1-Methoxypropylacetat-2 |

Arbeiter (gewerblich)

| | |
|--|--|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC11 |
| Bewertungsmethode | inhalativ, Langzeit - lokal und systemisch Inneneinsatz |
| Expositionsabschätzung | 27,54 mg/m ³ |
| Expositionsabschätzung (Methode) | ECETOC TRA |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,1 |
| Leitsubstanz | 1-Methoxypropylacetat-2 |

Arbeiter (gewerblich)

| | |
|-------------------|---|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC11 |
| Bewertungsmethode | dermal, Langzeit - lokal und systemisch |



Handelsname: Hesse FANTASTIC-COLOR Perlstruktur mittel, stumpfmatt PEX DB 42341-FT

Version: 11 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 01.12.2022

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 10.01.23

| | |
|--|--|
| Expositionsabschätzung | Inneneinsatz |
| Expositionsabschätzung (Methode) | 2,14 mg/kg/d |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | ECETOC TRA |
| Leitsubstanz | 0,01 |
| | 1-Methoxypropylacetat-2 |
| Arbeiter (gewerblich) | |
| SU | SU22 |
| PROC | PROC11 |
| Bewertungsmethode | inhalativ, Langzeit - lokal und systemisch |
| | Außeneinsatz |
| Expositionsabschätzung | 55,08 mg/m³ |
| Expositionsabschätzung (Methode) | ECETOC TRA |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,2 |
| Leitsubstanz | 1-Methoxypropylacetat-2 |
| Arbeiter (gewerblich) | |
| SU | SU22 |
| PROC | PROC11 |
| Bewertungsmethode | dermal, Langzeit - lokal und systemisch |
| | Außeneinsatz |
| Expositionsabschätzung | 107,14 mg/kg/d |
| Expositionsabschätzung (Methode) | ECETOC TRA |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,7 |
| Leitsubstanz | 1-Methoxypropylacetat-2 |
| SU | SU21 |
| Bewertungsmethode | dermal, Langzeit - systemisch |
| | Inneneinsatz |
| Expositionsabschätzung | 6 mg/kg/d |
| Expositionsabschätzung (Methode) | ConsExpo v4.1 |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,11 |
| Leitsubstanz | 1-Methoxypropylacetat-2 |
| SU | SU21 |
| Bewertungsmethode | inhalativ, Langzeit - systemisch |
| | Inneneinsatz |
| Expositionsabschätzung | 6,83 mg/m³ |
| Expositionsabschätzung (Methode) | ConsExpo v4.1 |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,6 |
| Leitsubstanz | 1-Methoxypropylacetat-2 |
| Arbeiter (gewerblich) | |
| SU | SU22 |
| PROC | PROC10 |
| Bewertungsmethode | dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 63 mg/kg/d |
| Expositionsabschätzung (Methode) | ECETOC TRA |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,022 |
| Leitsubstanz | Ethylacetat |
| Arbeiter (gewerblich) | |
| SU | SU22 |
| PROC | PROC10 |
| Bewertungsmethode | inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 734 mg/m³ |
| Expositionsabschätzung (Methode) | ECETOC TRA |

Handelsname: Hesse FANTASTIC-COLOR Perlstruktur mittel, stumpfmatt PEX DB 42341-FT

Version: 11 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 01.12.2022

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 10.01.23

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,018
Leitsubstanz Ethylacetat

Arbeiter (gewerblich)

SU SU22
PROC PROC11
Bewertungsmethode dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung 63 mg/kg/d
Expositionsabschätzung (Methode) ECETOC TRA
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,034
Leitsubstanz Ethylacetat

Arbeiter (gewerblich)

SU SU22
PROC PROC11
Bewertungsmethode inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung 734 mg/m³
Expositionsabschätzung (Methode) ECETOC TRA
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,018
Leitsubstanz Ethylacetat

Arbeiter (gewerblich)

SU SU22
PROC PROC11
Bewertungsmethode Langzeitwert
inhalativ
Expositionsabschätzung 242 mg/m³
Expositionsabschätzung (Methode) ECETOC TRA
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,504
Leitsubstanz n-Butylacetat

Arbeiter (gewerblich)

SU SU22
PROC PROC10
Bewertungsmethode inhalativ
Inneneinsatz
Expositionsabschätzung 0,05 mg/m³
Expositionsabschätzung (Methode) ECETOC TRA
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,172
Leitsubstanz Xylol

Arbeiter (gewerblich)

SU SU22
PROC PROC11
Bewertungsmethode inhalativ
Inneneinsatz
Expositionsabschätzung 0,1 mg/m³
Expositionsabschätzung (Methode) ECETOC TRA
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,34
Leitsubstanz Xylol

Arbeiter (gewerblich)

SU SU22
PROC PROC13
Bewertungsmethode inhalativ
Inneneinsatz



Handelsname: Hesse FANTASTIC-COLOR Perlstruktur mittel, stumpfmatt PEX DB 42341-FT

Version: 11 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 01.12.2022

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 10.01.23

| | | |
|--|------------|-------------------|
| Expositionsabschätzung | 0,05 | mg/m ³ |
| Expositionsabschätzung (Methode) | ECETOC TRA | |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,172 | |
| Leitsubstanz | Xylol | |

Informationen zur Expositionsvorhersage 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.