



Handelsname: Hesse NATURAL-COLOR-OIL PEX OB 52832-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

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

1.1. Produktidentifikator

Hesse NATURAL-COLOR-OIL PEX OB 52832-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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

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

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Ergänzende Informationen

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Weitere ergänzende Informationen

Mit dem Produkt getränkte Putzlappen können sich beim Zusammenpacken selbst entzünden, deshalb auf einer Leine oder ausgebreitet trocknen und nach Durchtrocknung entsorgen.

Handelsname: Hesse NATURAL-COLOR-OIL PEX OB 52832-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

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

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwere

| | | | | |
|--|------------------|---|------|---|
| CAS-Nr. | 64742-48-9 | | | |
| EINECS-Nr. | 919-857-5 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119463258-33 | | | |
| Konzentration | >= 10 | < | 25 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | Asp. Tox. 1 | | H304 | |

Kohlenwasserstoffe, C12-18

| | | | | |
|--|------------------|---|--------|---|
| EINECS-Nr. | 927-632-8 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119457736-27 | | | |
| Konzentration | >= 1 | < | 10 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | Asp. Tox. 1 | | H304 | |
| | | | EUH066 | |

Kohlenwasserstoffe, C11-C14, Isoalkane

| | | | | |
|--|------------------|---|------|---|
| EINECS-Nr. | 927-285-2 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119480162-45 | | | |
| Konzentration | >= 1 | < | 10 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | Asp. Tox. 1 | | H304 | |

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten

| | | | | |
|--|------------------|---|--------|--------------|
| CAS-Nr. | 64742-48-9 | | | |
| EINECS-Nr. | 919-857-5 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119463258-33 | | | |
| Konzentration | >= 1 | < | 10 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | Flam. Liq. 3 | | H226 | |
| | Asp. Tox. 1 | | H304 | |
| | STOT SE 3 | | H336 | |
| | | | EUH066 | Nervensystem |

2-Ethylhexansäure, Zirkoniumsalz

| | | | | |
|--|------------------|---|-------|---|
| CAS-Nr. | 22464-99-9 | | | |
| EINECS-Nr. | 245-018-1 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119979088-21 | | | |
| Konzentration | >= 0,1 | < | 1 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | Repr. 2 | | H361d | |

Handelsname: Hesse NATURAL-COLOR-OIL PEX OB 52832-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

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

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

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

Handelsname: Hesse NATURAL-COLOR-OIL PEX OB 52832-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

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

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. Darf nicht zusammen mit leicht entzündbaren Materialien (z.B. CN-Lack) in einer Kabine verarbeitet werden.=> Brandgefahr durch Selbstentzündung! Mit dem Produkt getränkte Putzlappen können sich beim Zusammenpacken selbst entzünden, deshalb auf einer Leine oder ausgebreitet trocknen und nach Durchtrocknung entsorgen.

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,

Handelsname: Hesse NATURAL-COLOR-OIL PEX OB 52832-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

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

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwere

| | | | | |
|-------------------|-----|-------------------|-----|--------|
| Wert | 300 | mg/m ³ | 50 | ppm(V) |
| Kurzzeitgrenzwert | 600 | mg/m ³ | 100 | ppm(V) |
| Stand: 02/2021 | | | | |

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten

| | | | | |
|-------------------|------|-------------------|-----|--------|
| Liste | SUVA | | | |
| Wert | 300 | mg/m ³ | 50 | ppm(V) |
| Kurzzeitgrenzwert | 600 | mg/m ³ | 100 | ppm(V) |
| Stand: 02/2021 | | | | |

Sonstige Angaben

-

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

2-Ethylhexansäure, Zirkoniumsalz

| | | | | |
|------------------|--------------------------------|--|--|-------------------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | | | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (industriell) | | | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | | | |
| Expositionsweg | inhalativ | | | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | | | |
| Konzentration | 32,97 | | | mg/m ³ |

| | | | | |
|------------------|--------------------------------|--|--|---------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | | | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (industriell) | | | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | | | |
| Expositionsweg | Dermale Exposition | | | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | | | |
| Konzentration | 6,49 | | | mg/kg/d |

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

Handelsname: Hesse NATURAL-COLOR-OIL PEX OB 52832-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

| | | |
|---------------|---------------------|---------|
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 4,51 | mg/kg/d |

| | | |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositions-dauer | Langzeitwert | |
| Expositions-weg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 8,13 | mg/m ³ |

| | | |
|-------------------|--------------------------------|---------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositions-dauer | Langzeitwert | |
| Expositions-weg | Dermale Exposition | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 3,25 | mg/kg/d |

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten

| | | |
|-------------------|--------------------------------|-------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositions-dauer | Langzeitwert | |
| Expositions-weg | Orale Exposition | |
| Konzentration | 125 | mg/kg |

| | | |
|-------------------|--------------------------------|-------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |
| Expositions-dauer | Langzeitwert | |
| Expositions-weg | Dermale Exposition | |
| Konzentration | 208 | mg/kg |

| | | |
|-------------------|--------------------------------|-------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositions-dauer | Langzeitwert | |
| Expositions-weg | Dermale Exposition | |
| Konzentration | 125 | mg/kg |

| | | |
|-------------------|--------------------------------|-------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |
| Expositions-dauer | Langzeitwert | |
| Expositions-weg | inhalativ | |
| Konzentration | 871 | mg/kg |

| | | |
|-------------------|--------------------------------|-------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositions-dauer | Langzeitwert | |
| Expositions-weg | inhalativ | |
| Konzentration | 185 | mg/kg |

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

2-Ethylhexansäure, Zirkoniumsalz

| | |
|----------|--------------|
| Wert-Typ | PNEC |
| Typ | Frischwasser |

Handelsname: Hesse NATURAL-COLOR-OIL PEX OB 52832-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

| | | |
|---------------|--------------------|-------|
| Konzentration | 0,36 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Salzwasser | |
| Konzentration | 0,036 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Süßwassersediment | |
| Konzentration | 6,37 | mg/kg |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Salzwassersediment | |
| Konzentration | 0,637 | mg/kg |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Erboden | |
| Konzentration | 1,06 | mg/kg |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Kläranlage (STP) | |
| Konzentration | 71,7 | mg/kg |

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

Atemschutz nicht erforderlich; Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Empfohlener Filtertyp: Atemschutzmaske mit Kombinationsfilter A2/P2

Handschutz

Schutzhandschuhe gemäß EN 374.

Handschuhmaterial

Geeignetes Material Nitrilkautschuk

Materialstärke \geq 0,4 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.

Handelsname: Hesse NATURAL-COLOR-OIL PEX OB 52832-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / 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.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|---|------------------|
| Aggregatzustand | flüssig |
| Farbe | schwarz |
| Geruch | charakteristisch |
| Schmelzpunkt | |
| Bemerkung | nicht bestimmt |
| Gefrierpunkt | |
| Bemerkung | nicht bestimmt |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich | |
| Wert | 130 bis 250 °C |
| Entzündbarkeit | |
| nicht bestimmt | |
| Untere und obere Explosionsgrenze | |
| Bemerkung | nicht bestimmt |
| Flammpunkt | |
| Wert | > 60 °C |
| Zündtemperatur | |
| Bemerkung | nicht bestimmt |
| Zersetzungstemperatur | |
| Bemerkung | nicht bestimmt |
| 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. 0,9 kg/l |
| Relative Dampfdichte | |
| Bemerkung | nicht bestimmt |
| Partikeleigenschaften | |
| Bemerkung | nicht bestimmt |

9.2. Sonstige Angaben

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



Handelsname: Hesse NATURAL-COLOR-OIL PEX OB 52832-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

Verdampfungsgeschwindigkeit

Bemerkung nicht bestimmt

Wasserlöslichkeit

Bemerkung nicht bestimmt

Auslaufzeit

Wert 42 bis 58 s
Temperatur 20 °C
Methode DIN 53211 4 mm

Explosive Eigenschaften

Bewertung nicht bestimmt

Oxidierende Eigenschaften

Bemerkung nicht bestimmt

Nichtflüchtiger Anteil

Wert 56 %

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

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute orale Toxizität

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

Akute dermale Toxizität

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

Akute inhalative Toxizität

Handelsname: Hesse NATURAL-COLOR-OIL PEX OB 52832-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

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

Schwere Augenschädigung/-reizung

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

Sensibilisierung

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

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)

2-Ethylhexansäure, Zirkoniumsalz

| | |
|-----------|-----------------------------------|
| Bewertung | Reproduktionstoxisch, 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 | 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)

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

| | |
|-----------|---|
| | Organe: Nervensystem |
| Bemerkung | Narkotische Effekte möglich (Schläfrigkeit, Schwindel). |

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

Handelsname: Hesse NATURAL-COLOR-OIL PEX OB 52832-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

12.1. Toxizität

Allgemeine Hinweise

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

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

Kohlenwasserstoffe, C12-18

| | | | |
|------------------|----------------------------------|------|------|
| Spezies | Scophthalmus maximus (Steinbutt) | | |
| LC50 | > | 1028 | mg/l |
| Expositionsdauer | 96 | h | |

Kohlenwasserstoffe, C12-18

| | | | |
|------------------|---|--------|------|
| Spezies | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | | |
| NOEC | > | 10000 | mg/l |
| Expositionsdauer | 31 | Wochen | |

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

Kohlenwasserstoffe, C12-18

| | | | |
|------------------|-----------------------------------|------|------|
| Spezies | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | | |
| EC50 | > | 3193 | mg/l |
| Expositionsdauer | 48 | h | |

Kohlenwasserstoffe, C12-18

| | | | |
|------------------|-----------------------------------|------|------|
| Spezies | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | | |
| NOEC | > | 1000 | mg/l |
| Expositionsdauer | 21 | d | |

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten

| | | | |
|------------------|-----------------------------------|----|------|
| Spezies | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | | |
| EC50 | 22 | 46 | mg/l |
| Expositionsdauer | 48 | h | |
| Methode | OECD 202, Teil 1, statisch | | |

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten

| | | | |
|------------------|-----------------------------------|---|------|
| Spezies | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | | |
| NOELR | 0,23 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 21 | d | |
| Methode | QSAR modelled data | | |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Allgemeine Hinweise

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

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

Kohlenwasserstoffe, C12-18

| | | | |
|---------------|------------|----|---|
| Wert | > | 82 | % |
| Versuchsdauer | 28 | d | |
| Methode | OECD 301 F | | |

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten

| | | |
|---------------|-----------------------------------|---|
| Wert | 53,4 | % |
| Versuchsdauer | 28 | d |
| Bewertung | Nicht leicht biologisch abbaubar. | |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Allgemeine Hinweise

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

Handelsname: Hesse NATURAL-COLOR-OIL PEX OB 52832-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung

nicht bestimmt

12.4. Mobilität im Boden

Allgemeine Hinweise

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

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

| | 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

Handelsname: Hesse NATURAL-COLOR-OIL PEX OB 52832-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

VOC

| | | | | | |
|----------|-----|------|---|-----|------|
| VOC (CH) | | 21,1 | % | 0 | kg/l |
| VOC (EU) | ca. | 43 | % | 480 | 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. |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H361d | Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen. |

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

| | |
|--------------|---|
| Asp. Tox. 1 | Aspirationsgefahr, Kategorie 1 |
| Flam. Liq. 3 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3 |
| Repr. 2 | Reproduktionstoxizität, Kategorie 2 |
| 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
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

Handelsname: Hesse NATURAL-COLOR-OIL PEX OB 52832-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

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

ES037 - 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.

Handelsname: Hesse NATURAL-COLOR-OIL PEX OB 52832-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

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

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

Atemschutz nicht erforderlich; Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

Empfohlener Filtertyp: Atemschutzmaske mit Kombinationsfilter A2/P2

Handschutz

Schutzhandschuhe gemäß EN 374.

Handschuhmaterial

Geeignetes Material Nitrilkautschuk

Materialstärke >= 0,4

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.



Handelsname: Hesse NATURAL-COLOR-OIL PEX OB 52832-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

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.