

Handelsname: Hesse PUR Farblack thixotrop PEX DB 4661X-FT

Version: 25 / IT

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 24 / IT

Druckdatum: 16.01.23

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

1.1. Produktidentifikator

Hesse PUR Farblack thixotrop PEX DB 4661X-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 2001 |
| 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 |

| | |
|--------|--|
| | REACHSET 2003 |
| 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 |
| PROC10 | Auftragen durch Rollen oder Streichen |

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
Feuerwehr 118

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 |

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

Handelsname: Hesse PUR Farblack thixotrop PEX DB 4661X-FT

Version: 25 / IT

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 24 / IT

Druckdatum: 16.01.23

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.

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.
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.
P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

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

enthält n-Butylacetat; 1-Methoxypropylacetat-2; Isobutylacetat; Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten

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

Handelsname: Hesse PUR Farblack thixotrop PEX DB 4661X-FT

Version: 25 / IT

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 24 / IT

Druckdatum: 16.01.23

Flam. Liq. 3
STOT SE 3

H226
H336
EUH066

Nervensystem

1-Methoxypropylacetat-2

CAS-Nr. 108-65-6
EINECS-Nr. 203-603-9
Registrierungsnr. 01-2119475791-29
Konzentration ≥ 1
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

< 10 %

Flam. Liq. 3
STOT SE 3

H226
H336

Isobutylacetat

CAS-Nr. 110-19-0
EINECS-Nr. 203-745-1
Registrierungsnr. 01-2119488971-22
Konzentration ≥ 1
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

< 10 %

Flam. Liq. 2
STOT SE 3

H225
H336
EUH066

Nervensystem

Xylol

CAS-Nr. 1330-20-7
EINECS-Nr. 215-535-7
Registrierungsnr. 01-2119488216-32
Konzentration ≥ 1
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

< 10 %

Flam. Liq. 3
Acute Tox. 4

H226
H332

Expositionsweg: Exposition durch
Einatmen

Acute Tox. 4
Skin Irrit. 2

H312
H315

Expositionsweg: Dermale Exposition

Asp. Tox. 1
STOT SE 3

H304
H335

Atemwege; Expositionsweg: inhalativ

Eye Irrit. 2

H319

ATE Dermale Exposition
ATE Exposition durch Einatmen,
Staub/Nebel

2.000 mg/kg
5 mg/l

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

CAS-Nr. 128601-23-0
EINECS-Nr. 918-668-5
Registrierungsnr. 01-2119455851-35
Konzentration ≥ 1
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

< 3 %

Flam. Liq. 3
Asp. Tox. 1
Aquatic Chronic 2
STOT SE 3
STOT SE 3

H226
H304
H411
H335
H336

Atemwege
Nervensystem

Handelsname: Hesse PUR Farblack thixotrop PEX DB 4661X-FT

Version: 25 / IT

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 24 / IT

Druckdatum: 16.01.23

EUH066

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 | Nervensystem |
| | | EUH066 | |

Ethylbenzol

| | | | |
|--|------------------|------|---|
| CAS-Nr. | 100-41-4 | | |
| EINECS-Nr. | 202-849-4 | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119489370-35 | | |
| Konzentration | >= 1 | < 8 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | |
| | Flam. Liq. 2 | H225 | |
| | Acute Tox. 4 | H332 | Expositionsweg: Exposition durch Einatmen |
| | STOT RE 2 | H373 | Ohr |
| | Asp. Tox. 1 | H304 | |

| | | | |
|-----|--|-----|------|
| ATE | Exposition durch Einatmen, Staub/Nebel | 1,5 | 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 | |

Nitrocellulose mit max. 12.6 % N

| | | |
|--|-----------|------|
| CAS-Nr. | 9004-70-0 | |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | |
| | Expl. 1.1 | H201 |

Anmerkung

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

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

Handelsname: Hesse PUR Farblack thixotrop PEX DB 4661X-FT

Version: 25 / IT

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 24 / IT

Druckdatum: 16.01.23

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

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

Handelsname: Hesse PUR Farblack thixotrop PEX DB 4661X-FT

Version: 25 / IT

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 24 / IT

Druckdatum: 16.01.23

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.

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

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.

Handelsname: Hesse PUR Farblack thixotrop PEX DB 4661X-FT

Version: 25 / IT

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 24 / IT

Druckdatum: 16.01.23

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

n-Butylacetat

| | | | | |
|-------------------|------------------------|-------------------|-----|--------|
| Liste | Richtlinie 2017/164 EG | | | |
| Wert | 241 | mg/m ³ | 50 | ppm(V) |
| Kurzzeitgrenzwert | 723 | mg/m ³ | 150 | ppm(V) |
| Stand: 10/2019 | | | | |

n-Butylacetat

| | | | | |
|-------------------|----------|-------------------|-----|--------|
| Liste | TWA (IT) | | | |
| Wert | 241 | mg/m ³ | 50 | ppm(V) |
| Kurzzeitgrenzwert | 723 | mg/m ³ | 150 | ppm(V) |
| Stand: 05/2021 | | | | |

Xylol

| | | | | |
|--|------------------------|-------------------|-----|--------|
| Liste | Richtlinie 2017/164 EG | | | |
| Wert | 221 | mg/m ³ | 50 | ppm(V) |
| Kurzzeitgrenzwert | 442 | mg/m ³ | 100 | ppm(V) |
| Hautresorption / Sensibilisierung: H; Stand: 12/2009 | | | | |

Xylol

| | | | | |
|-------------------|----------|-------------------|-----|--------|
| Liste | TWA (IT) | | | |
| Wert | 221 | mg/m ³ | 50 | ppm(V) |
| Kurzzeitgrenzwert | 442 | mg/m ³ | 100 | ppm(V) |
| Stand: 05/2021 | | | | |

1-Methoxypropylacetat-2

| | | | | |
|-------------------|------------------------|-------------------|-----|--------|
| Liste | Richtlinie 2017/164 EG | | | |
| Wert | 275 | mg/m ³ | 50 | ppm(V) |
| Kurzzeitgrenzwert | 550 | mg/m ³ | 100 | ppm(V) |
| Stand: 12/2009 | | | | |

1-Methoxypropylacetat-2

| | | | | |
|--|----------|-------------------|-----|--------|
| Liste | TWA (IT) | | | |
| Wert | 275 | mg/m ³ | 50 | ppm(V) |
| Kurzzeitgrenzwert | 550 | mg/m ³ | 100 | ppm(V) |
| Hautresorption / Sensibilisierung: Pelle; Stand: 05/2021 | | | | |

Ethylbenzol

| | | | | |
|-------------------|------------------------|-------------------|-----|--------|
| Liste | Richtlinie 2017/164 EG | | | |
| Wert | 442 | mg/m ³ | 100 | ppm(V) |
| Kurzzeitgrenzwert | 884 | mg/m ³ | 200 | ppm(V) |
| Stand: 12/2009 | | | | |

Ethylbenzol

| | | | | |
|--|----------|-------------------|-----|--------|
| Liste | TWA (IT) | | | |
| Wert | 442 | mg/m ³ | 100 | ppm(V) |
| Kurzzeitgrenzwert | 884 | mg/m ³ | 200 | ppm(V) |
| Hautresorption / Sensibilisierung: Pelle; Stand: 05/2021 | | | | |

Isobutylacetat

| | | | | |
|-------------------|------------------------|-------------------|-----|--------|
| Liste | Richtlinie 2017/164 EG | | | |
| Wert | 241 | mg/m ³ | 50 | ppm(V) |
| Kurzzeitgrenzwert | 723 | mg/m ³ | 150 | ppm(V) |

Handelsname: Hesse PUR Farblack thixotrop PEX DB 4661X-FT

Version: 25 / IT

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 24 / IT

Druckdatum: 16.01.23

Stand: 10/2019

Isobutylacetat

Liste

Wert

Kurzzeitgrenzwert

Stand: 05/2021

TWA (IT)

241

mg/m³

50

ppm(V)

723

mg/m³

150

ppm(V)

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

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/m³

Wert-Typ

Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe

Verbraucher

Expositionsdauer

Langzeitwert

Expositionsweg

Dermale Exposition

Wirkungsweise

Systemische Wirkung

Konzentration

54,8

mg/kg

n-Butylacetat

Wert-Typ

Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe

Arbeiter (gewerblich)

Expositionsdauer

Langzeitwert

Expositionsweg

Dermale Exposition

Wirkungsweise

Systemische Wirkung



Handelsname: Hesse PUR Farblack thixotrop PEX DB 4661X-FT

Version: 25 / IT

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 24 / IT

Druckdatum: 16.01.23

| | | |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Konzentration | 11 | mg/kg/d |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |
| Expositionsdauer | Kurzzeitig | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 600 | mg/m ³ |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |
| Expositionsdauer | Kurzzeitig | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Lokale Wirkung | |
| Konzentration | 600 | mg/m ³ |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Lokale Wirkung | |
| Konzentration | 300 | mg/m ³ |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 300 | mg/m ³ |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | Dermale Exposition | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 6 | mg/kg/d |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | Orale Exposition | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 2 | mg/kg/d |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Kurzzeitig | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 300 | mg/m ³ |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |

Handelsname: Hesse PUR Farblack thixotrop PEX DB 4661X-FT

Version: 25 / IT

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 24 / IT

Druckdatum: 16.01.23

| | | |
|-------------------|----------------|-------------------|
| Expositions-dauer | Kurzzeitig | |
| Expositions-weg | inhalativ | |
| Wirkungs-weise | Lokale Wirkung | |
| Konzentration | 300 | mg/m ³ |

| | | |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositions-dauer | Langzeitwert | |
| Expositions-weg | inhalativ | |
| Wirkungs-weise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 35,7 | mg/m ³ |

| | | |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositions-dauer | Langzeitwert | |
| Expositions-weg | inhalativ | |
| Wirkungs-weise | Lokale Wirkung | |
| Konzentration | 35,7 | mg/m ³ |

| | | |
|-------------------|--------------------------------|---------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositions-dauer | Kurzzeit | |
| Expositions-weg | oral | |
| Wirkungs-weise | Spezifische Effekte | |
| Konzentration | 2 | mg/kg/d |

| | | |
|-------------------|--------------------------------|---------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositions-dauer | Kurzzeit | |
| Expositions-weg | Dermale Exposition | |
| Wirkungs-weise | Spezifische Effekte | |
| Konzentration | 6 | mg/kg/d |

| | | |
|-------------------|--------------------------------|---------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter | |
| Expositions-dauer | Kurzzeit | |
| Expositions-weg | Dermale Exposition | |
| Wirkungs-weise | Spezifische Effekte | |
| Konzentration | 11 | mg/kg/d |

Xylol

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

| | | |
|-------------------|--------------------------------|--|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |
| Expositions-dauer | Langzeitwert | |
| Expositions-weg | Dermale Exposition | |
| Wirkungs-weise | Systemische Wirkung | |



Handelsname: Hesse PUR Farblack thixotrop PEX DB 4661X-FT

Version: 25 / IT

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 24 / IT

Druckdatum: 16.01.23

| | | |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Konzentration | 212 | mg/kg |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 65,3 | mg/m ³ |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Kurzzeitig | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 260 | 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 | 442 | mg/m ³ |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 221 | 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 | |

Handelsname: Hesse PUR Farblack thixotrop PEX DB 4661X-FT

Version: 25 / IT

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 24 / IT

Druckdatum: 16.01.23

| | | |
|----------------------|---------------------|---------|
| Expositionszeitdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | Orale Exposition | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 12,5 | mg/kg/d |

| | | |
|----------------------|--------------------------------|---------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |
| Expositionszeitdauer | Kurzzeitig | |
| Expositionsweg | Dermale Exposition | |
| Wirkungsweise | Lokale Wirkung | |
| Konzentration | 174 | mg/kg/d |

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

| | | |
|----------------------|--------------------------------|-------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionszeitdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | Orale Exposition | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 11 | mg/kg |

| | | |
|----------------------|--------------------------------|-------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |
| Expositionszeitdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | Dermale Exposition | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 25 | mg/kg |

| | | |
|----------------------|--------------------------------|-------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionszeitdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | Dermale Exposition | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 11 | mg/kg |

| | | |
|----------------------|--------------------------------|-------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |
| Expositionszeitdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 150 | mg/kg |

| | | |
|----------------------|--------------------------------|-------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionszeitdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 32 | mg/kg |

Ethylbenzol

| | | |
|----------------------|--------------------------------|--|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |
| Expositionszeitdauer | Kurzzeitig | |
| Expositionsweg | inhalativ | |

Handelsname: Hesse PUR Farblack thixotrop PEX DB 4661X-FT

Version: 25 / IT

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 24 / IT

Druckdatum: 16.01.23

| | | |
|--|--|-------------------|
| Wirkungsweise Konzentration | Systemische Wirkung 289 | mg/m ³ |
| Wert-Typ Referenzgruppe Expositionsdauer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration | Derived No Effect Level (DNEL) Arbeiter (gewerblich) Langzeitwert inhalativ Systemische Wirkung 77 | mg/m ³ |
| Wert-Typ Referenzgruppe Expositionsdauer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration | Derived No Effect Level (DNEL) Arbeiter (gewerblich) Kurzzeitig inhalativ Lokale Wirkung 289 | mg/m ³ |
| Wert-Typ Referenzgruppe Expositionsdauer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration | Derived No Effect Level (DNEL) Arbeiter (gewerblich) Langzeitwert inhalativ Lokale Wirkung 77 | mg/m ³ |
| Wert-Typ Referenzgruppe Expositionsdauer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration | Derived No Effect Level (DNEL) Arbeiter (gewerblich) Langzeitwert Dermale Exposition Systemische Wirkung 18 | mg/kg/d |
| Wert-Typ Referenzgruppe Expositionsdauer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration | Derived No Effect Level (DNEL) Verbraucher Kurzzeitig inhalativ Systemische Wirkung 174 | mg/m ³ |
| Wert-Typ Referenzgruppe Expositionsdauer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration | Derived No Effect Level (DNEL) Verbraucher Kurzzeitig inhalativ Lokale Wirkung 174 | mg/m ³ |
| Wert-Typ Referenzgruppe Expositionsdauer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration | Derived No Effect Level (DNEL) Verbraucher Langzeitwert inhalativ Systemische Wirkung 14,8 | mg/m ³ |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |

Handelsname: Hesse PUR Farblack thixotrop PEX DB 4661X-FT

Version: 25 / IT

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 24 / IT

Druckdatum: 16.01.23

| | | |
|-------------------|---------------------|---------|
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositions-dauer | Langzeitwert | |
| Expositions-weg | Dermale Exposition | |
| Wirkungs-weise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 108 | mg/kg/d |

| | | |
|-------------------|--------------------------------|---------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositions-dauer | Langzeitwert | |
| Expositions-weg | Orale Exposition | |
| Wirkungs-weise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 1,6 | mg/kg/d |

Isobutylacetat

| | | |
|-------------------|--------------------------------|---------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |
| Expositions-dauer | Langzeitwert | |
| Expositions-weg | Dermale Exposition | |
| Wirkungs-weise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 10 | mg/kg/d |

| | | |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|
| 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 | 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 | Verbraucher | |
| Expositions-dauer | Langzeitwert | |
| Expositions-weg | Dermale Exposition | |
| Wirkungs-weise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 5 | mg/kg/d |

| | | |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositions-dauer | Langzeitwert | |
| Expositions-weg | inhalativ | |
| Wirkungs-weise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 35,7 | mg/m ³ |

| | | |
|-------------------|--------------------------------|--|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositions-dauer | Langzeitwert | |
| Expositions-weg | inhalativ | |

Handelsname: Hesse PUR Farblack thixotrop PEX DB 4661X-FT

Version: 25 / IT

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 24 / IT

Druckdatum: 16.01.23

| | | |
|---------------|----------------|-------------------|
| Wirkungsweise | Lokale Wirkung | |
| Konzentration | 35,7 | mg/m ³ |

| | | |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Kurzzeitig | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 300 | mg/m ³ |

| | | |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Kurzzeitig | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Lokale Wirkung | |
| Konzentration | 300 | mg/m ³ |

| | | |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |
| Expositionsdauer | Kurzzeitig | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 600 | mg/m ³ |

| | | |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |
| Expositionsdauer | Kurzzeitig | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Lokale Wirkung | |
| Konzentration | 600 | mg/m ³ |

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

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

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

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

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



Handelsname: Hesse PUR Farblack thixotrop PEX DB 4661X-FT

Version: 25 / IT

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 24 / IT

Druckdatum: 16.01.23

| | | |
|------------------|--------------------------------|-------|
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Konzentration | 871 | mg/kg |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Konzentration | 185 | mg/kg |

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 |

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 |



Handelsname: Hesse PUR Farblack thixotrop PEX DB 4661X-FT

Version: 25 / IT

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 24 / IT

Druckdatum: 16.01.23

| | | |
|---------------|-------------------------|-------|
| 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 | Erboden | |
| Konzentration | 0,0903 | mg/kg |

Xylol

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

Ethylbenzol

| | | |
|---------------|-------------------|-------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Frischwasser | |
| Konzentration | 0,327 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Süßwassersediment | |
| Konzentration | 12,46 | mg/kg |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Erboden | |

Handelsname: Hesse PUR Farblack thixotrop PEX DB 4661X-FT

Version: 25 / IT

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 24 / IT

Druckdatum: 16.01.23

| | | |
|---------------|------|-------|
| Konzentration | 2,31 | mg/kg |
|---------------|------|-------|

| | | |
|---------------|------------------|------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Kläranlage (STP) | |
| Konzentration | 6,58 | mg/l |

Isobutylacetat

| | | |
|---------------|--------------|------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Frischwasser | |
| Konzentration | 0,17 | mg/l |

| | | |
|---------------|------------|------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Salzwasser | |
| Konzentration | 0,017 | mg/l |

| | | |
|---------------|-------------------------|------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Wasser | |
| Bedingungen | sporadische Freisetzung | |
| Konzentration | 0,34 | mg/l |

| | | |
|---------------|------------------|------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Kläranlage (STP) | |
| Konzentration | 200 | mg/l |

| | | |
|---------------|-------------------|-------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Süßwassersediment | |
| Konzentration | 0,877 | mg/kg |

| | | |
|---------------|--------------------|-------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Salzwassersediment | |
| Konzentration | 0,0877 | mg/kg |

| | | |
|---------------|----------|-------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Erdboden | |
| Konzentration | 0,0755 | 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

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

Handelsname: Hesse PUR Farblack thixotrop PEX DB 4661X-FT

Version: 25 / IT

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 24 / IT

Druckdatum: 16.01.23

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 esterartig

Schmelzpunkt

Bemerkung nicht bestimmt

Gefrierpunkt

Bemerkung nicht bestimmt

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Wert 82 bis 200 °C

Entzündbarkeit

nicht bestimmt

Untere und obere Explosionsgrenze

Untere Explosionsgrenze 0,8 %(V)

Flammpunkt

Wert 21 bis 22 °C

Zündtemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

Viskosität

Bemerkung nicht bestimmt

Löslichkeit(en)

Bemerkung nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Handelsname: Hesse PUR Farblack thixotrop PEX DB 4661X-FT

Version: 25 / IT

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 24 / IT

Druckdatum: 16.01.23

Bemerkung nicht bestimmt

Dampfdruck

Wert < 1000 hPa

Dichte und/oder relative Dichte

Wert ca. 1,012 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 27 bis 63 s

Temperatur 20 °C

Methode DIN 53211 4 mm

Explosive Eigenschaften

Bewertung nicht bestimmt

Oxidierende Eigenschaften

Bemerkung nicht bestimmt

Nichtflüchtiger Anteil

Wert 36,5 %

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

Handelsname: Hesse PUR Farblack thixotrop PEX DB 4661X-FT

Version: 25 / IT

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 24 / IT

Druckdatum: 16.01.23

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 | |

Ethylbenzol

| | | |
|--------------------|-----------------|------|
| ATE | 1,5 | mg/l |
| Expositionsdauer | 4 | h |
| Verabreichung/Form | Staub/Nebel | |
| Methode | Umrechnungswert | |
| Bemerkung | Nebel | |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)

Xylol

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

Schwere Augenschädigung/-reizung

| | |
|---------|--------------------------------------|
| Methode | Berechnungsmethode (VO(EG)1272/2008) |
|---------|--------------------------------------|

Handelsname: Hesse PUR Farblack thixotrop PEX DB 4661X-FT

Version: 25 / IT

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 24 / IT

Druckdatum: 16.01.23

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)

Xylol

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

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. |

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)

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). |
|-----------|---|

Handelsname: Hesse PUR Farblack thixotrop PEX DB 4661X-FT

Version: 25 / IT

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 24 / IT

Druckdatum: 16.01.23

1-Methoxypropylacetat-2

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

Bewertung Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Organe: Nervensystem

Isobutylacetat

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

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

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

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 |

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, 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) |
|---------|-----------------------------------|

Handelsname: Hesse PUR Farblack thixotrop PEX DB 4661X-FT

Version: 25 / IT

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 24 / IT

Druckdatum: 16.01.23

| | | |
|------------------|--------------------|------|
| NOELR | 0,23 | mg/l |
| Expositionsdauer | 21 | d |
| Methode | QSAR modelled data | |

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

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

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, 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.

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.

Handelsname: Hesse PUR Farblack thixotrop PEX DB 4661X-FT

Version: 25 / IT

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 24 / IT

Druckdatum: 16.01.23

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

EAK-Abfallschlüssel

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

EAK-Abfallschlüssel

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

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

Verändertes Produkt

EAK-Abfallschlüssel

080113 - Farb- oder Lackschlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

EAK-Abfallschlüssel

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

Getrocknete Reste

EAK-Abfallschlüssel

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

Entsorgung Verpackung

EAK-Abfallschlüssel

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

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport




Handelsname: Hesse PUR Farblack thixotrop PEX DB 4661X-FT

Version: 25 / IT

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 24 / IT

Druckdatum: 16.01.23

| | 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 | | |
| 14.5. Umweltgefahren | | no | |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

VOC

VOC (EU) ca. 64 % 658 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. |
| H201 | Explosiv, Gefahr der Massenexplosion. |
| 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. |

Handelsname: Hesse PUR Farblack thixotrop PEX DB 4661X-FT

Version: 25 / IT

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 24 / IT

Druckdatum: 16.01.23

| | |
|------|--|
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H411 | Giftig 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 4 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 4 |
| Asp. Tox. 1 | Aspirationsgefahr, Kategorie 1 |
| Expl. 1.1 | Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff, Unterklasse 1.1 |
| Eye Irrit. 2 | Augenreizung, Kategorie 2 |
| Flam. Liq. 2 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3 |
| Skin Irrit. 2 | Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 |
| STOT RE 2 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2 |
| 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

Handelsname: Hesse PUR Farblack thixotrop PEX DB 4661X-FT

Version: 25 / IT

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 24 / IT

Druckdatum: 16.01.23

Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.

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

Gefährliche Inhaltsstoffe

n-Butylacetat

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

Xylol

| | | | | | |
|-------------------|------------------|---|----|---|--|
| CAS-Nr. | 1330-20-7 | | | | |
| EINECS-Nr. | 215-535-7 | | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119488216-32 | | | | |
| Konzentration | >= 1 | < | 10 | % | |

Ethylbenzol

| | | | | | |
|-------------------|------------------|---|----|---|--|
| CAS-Nr. | 100-41-4 | | | | |
| EINECS-Nr. | 202-849-4 | | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119489370-35 | | | | |
| Konzentration | >= 1 | < | 10 | % | |

1-Methoxypropylacetat-2

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

Methylisobutylketon

| | | | | | |
|-------------------|------------------|---|----|---|--|
| CAS-Nr. | 108-10-1 | | | | |
| EINECS-Nr. | 203-550-1 | | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119473980-30 | | | | |
| Konzentration | >= 1 | < | 10 | % | |

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

Handelsname: Hesse PUR Farblack thixotrop PEX DB 4661X-FT

Version: 25 / IT

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 24 / IT

Druckdatum: 16.01.23

CAS-Nr. 128601-23-0
EINECS-Nr. 918-668-5
Registrierungsnr. 01-2119455851-35
Konzentration ≥ 1 < 10 %

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

EAK-Abfallschlüssel 080111 - Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
200127 - Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten
Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen.
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Verändertes Produkt

EAK-Abfallschlüssel 080113 - Farb- oder Lackschlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
080115 - wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten

Getrocknete Reste

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

Entsorgung Verpackung

EAK-Abfallschlüssel 150110 - Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind
Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Beitragendes Expositionsszenario zur Beherrschung der Arbeitnehmersituation (gewerblich)

Kurztitel des Expositionsszenarios

Stoffnr.CES006

Handelsname: Hesse PUR Farblack thixotrop PEX DB 4661X-FT

Version: 25 / IT

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 24 / IT

Druckdatum: 16.01.23

Verwendung

SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung,
Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
PROC11 Nicht-industrielles Sprühen
Zustandsform flüssig

Gefährliche Inhaltsstoffe

n-Butylacetat

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

Xylol

| | | | | | |
|-------------------|------------------|---|----|---|--|
| CAS-Nr. | 1330-20-7 | | | | |
| EINECS-Nr. | 215-535-7 | | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119488216-32 | | | | |
| Konzentration | >= 1 | < | 10 | % | |

Ethylbenzol

| | | | | | |
|-------------------|------------------|---|----|---|--|
| CAS-Nr. | 100-41-4 | | | | |
| EINECS-Nr. | 202-849-4 | | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119489370-35 | | | | |
| Konzentration | >= 1 | < | 10 | % | |

1-Methoxypropylacetat-2

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

Methylisobutylketon

| | | | | | |
|-------------------|------------------|---|----|---|--|
| CAS-Nr. | 108-10-1 | | | | |
| EINECS-Nr. | 203-550-1 | | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119473980-30 | | | | |
| Konzentration | >= 1 | < | 10 | % | |

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

| | | | | | |
|-------------------|------------------|---|----|---|--|
| CAS-Nr. | 128601-23-0 | | | | |
| EINECS-Nr. | 918-668-5 | | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119455851-35 | | | | |
| Konzentration | >= 1 | < | 10 | % | |

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

Handelsname: Hesse PUR Farblack thixotrop PEX DB 4661X-FT

Version: 25 / IT

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 24 / IT

Druckdatum: 16.01.23

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 $\geq 0,7$

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 (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 |

Handelsname: Hesse PUR Farblack thixotrop PEX DB 4661X-FT

Version: 25 / IT

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 24 / IT

Druckdatum: 16.01.23

| | | |
|--|-------------------------|-------------------|
| 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 | |
| | Inneneinsatz | |
| Expositionsabschätzung | 2,14 | mg/kg/d |
| Expositionsabschätzung (Methode) | ECETOC TRA | |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,01 | |
| Leitsubstanz | 1-Methoxypropylacetat-2 | |

Arbeiter (gewerblich)

| | | |
|--|--|-------------------|
| SU | SU22 | |
| PROC | PROC11 | |
| Bewertungsmethode | inhalativ, Langzeit - lokal und systemisch | |
| | Außeneinsatz | |
| Expositionsabschätzung | 55,08 | mg/m ³ |
| 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 | |

Handelsname: Hesse PUR Farblack thixotrop PEX DB 4661X-FT

Version: 25 / IT

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 24 / IT

Druckdatum: 16.01.23

| | | |
|--|----------------------------------|---------|
| 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 | 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, Langzeit - systemisch |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,5 |
| Leitsubstanz | Methylisobutylketon |

Arbeiter (gewerblich)

| | |
|--|-------------------------------|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC10 |
| Bewertungsmethode | dermal, Langzeit - systemisch |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,1 |
| Leitsubstanz | Methylisobutylketon |

Arbeiter (gewerblich)

| | |
|--|----------------------------------|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC11 |
| Bewertungsmethode | inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,5 |
| Leitsubstanz | Methylisobutylketon |

Arbeiter (gewerblich)

| | |
|--|-------------------------------|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC11 |
| Bewertungsmethode | dermal, Langzeit - systemisch |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,5 |
| Leitsubstanz | Methylisobutylketon |

Arbeiter (gewerblich)

| | |
|--|----------------------------------|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC13 |
| Bewertungsmethode | inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,75 |
| Leitsubstanz | Methylisobutylketon |

Handelsname: Hesse PUR Farblack thixotrop PEX DB 4661X-FT

Version: 25 / IT

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 24 / IT

Druckdatum: 16.01.23

Arbeiter (gewerblich)

| | |
|--|-------------------------------|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC13 |
| Bewertungsmethode | dermal, Langzeit - systemisch |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,5 |
| Leitsubstanz | Methylisobutylketon |

Arbeiter (gewerblich)

| | |
|--|------------------------|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC10 |
| Bewertungsmethode | inhalativ |
| | Inneneinsatz |
| Expositionsabschätzung | 0,05 mg/m ³ |
| Expositionsabschätzung (Methode) | ECETOC TRA |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,172 |
| Leitsubstanz | Xylol |

Arbeiter (gewerblich)

| | |
|--|-----------------------|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC11 |
| Bewertungsmethode | inhalativ |
| | Inneneinsatz |
| Expositionsabschätzung | 0,1 mg/m ³ |
| Expositionsabschätzung (Methode) | ECETOC TRA |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,34 |
| Leitsubstanz | Xylol |

Arbeiter (gewerblich)

| | |
|--|------------------------|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC13 |
| Bewertungsmethode | inhalativ |
| | Inneneinsatz |
| 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.

Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Kurztitel des Expositionsszenarios

ES004 - Gewerbliche Verwendungen: Rollen oder Streichen, Tauchen, Gießen und sonstige Verarbeitung ohne Aerosolbildung (innen)

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Oberflächenbehandlung von Holz und anderen Werkstoffen

Handelsname: Hesse PUR Farblack thixotrop PEX DB 4661X-FT

Version: 25 / IT

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 24 / IT

Druckdatum: 16.01.23

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 |
| PROC10 | Auftragen durch Rollen oder Streichen |
| PROC13 | Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen |
| PROCh01 | Sonstige Verarbeitung ohne Aerosolbildung |

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

Gefährliche Inhaltsstoffe

n-Butylacetat

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

Xylol

| | | | | | |
|-------------------|------------------|---|----|---|--|
| CAS-Nr. | 1330-20-7 | | | | |
| EINECS-Nr. | 215-535-7 | | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119488216-32 | | | | |
| Konzentration | >= 1 | < | 10 | % | |

Ethylbenzol

| | | | | | |
|-------------------|------------------|---|----|---|--|
| CAS-Nr. | 100-41-4 | | | | |
| EINECS-Nr. | 202-849-4 | | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119489370-35 | | | | |
| Konzentration | >= 1 | < | 10 | % | |

1-Methoxypropylacetat-2

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

Methylisobutylketon

| | | | | | |
|-------------------|------------------|---|----|---|--|
| CAS-Nr. | 108-10-1 | | | | |
| EINECS-Nr. | 203-550-1 | | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119473980-30 | | | | |
| Konzentration | >= 1 | < | 10 | % | |

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

| | | | | | |
|-------------------|------------------|---|----|---|--|
| CAS-Nr. | 128601-23-0 | | | | |
| EINECS-Nr. | 918-668-5 | | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119455851-35 | | | | |
| Konzentration | >= 1 | < | 10 | % | |

Maximale Menge pro Zeit oder Tätigkeit

| | |
|-----------------------------|--------|
| Emissionstage pro Standort: | <= 250 |
|-----------------------------|--------|

Handelsname: Hesse PUR Farblack thixotrop PEX DB 4661X-FT

Version: 25 / IT

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 24 / IT

Druckdatum: 16.01.23

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.

Abluft

Behälter geschlossen aufbewahren. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Boden

Fußböden sollten undurchlässig, flüssigkeitsresistent und leicht zu reinigen sein.

Entsorgung Produkt

EAK-Abfallschlüssel

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

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

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

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Verändertes Produkt

EAK-Abfallschlüssel

080113 - Farb- oder Lackschlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

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

Getrocknete Reste

EAK-Abfallschlüssel

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

Entsorgung Verpackung

EAK-Abfallschlüssel

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

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Beitragendes Expositionsszenario zur Beherrschung der Arbeitnehmerexposition (gewerblich)

Kurztitel des Expositionsszenarios

Stoffnr.CES008

Verwendung

SU22

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

PROC10

Auftragen durch Rollen oder Streichen

PROC13

Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen

PROCh01

Sonstige Verarbeitung ohne Aerosolbildung

Zustandsform

flüssig

Handelsname: Hesse PUR Farblack thixotrop PEX DB 4661X-FT

Version: 25 / IT

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 24 / IT

Druckdatum: 16.01.23

Gefährliche Inhaltsstoffe

n-Butylacetat

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

Xylol

| | | | | | |
|-------------------|------------------|---|----|---|--|
| CAS-Nr. | 1330-20-7 | | | | |
| EINECS-Nr. | 215-535-7 | | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119488216-32 | | | | |
| Konzentration | >= 1 | < | 10 | % | |

Ethylbenzol

| | | | | | |
|-------------------|------------------|---|----|---|--|
| CAS-Nr. | 100-41-4 | | | | |
| EINECS-Nr. | 202-849-4 | | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119489370-35 | | | | |
| Konzentration | >= 1 | < | 10 | % | |

1-Methoxypropylacetat-2

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

Methylisobutylketon

| | | | | | |
|-------------------|------------------|---|----|---|--|
| CAS-Nr. | 108-10-1 | | | | |
| EINECS-Nr. | 203-550-1 | | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119473980-30 | | | | |
| Konzentration | >= 1 | < | 10 | % | |

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

| | | | | | |
|-------------------|------------------|---|----|---|--|
| CAS-Nr. | 128601-23-0 | | | | |
| EINECS-Nr. | 918-668-5 | | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119455851-35 | | | | |
| Konzentration | >= 1 | < | 10 | % | |

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

Handelsname: Hesse PUR Farblack thixotrop PEX DB 4661X-FT

Version: 25 / IT

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 24 / IT

Druckdatum: 16.01.23

Handschutz

Schutzhandschuhe gemäß EN 374.

Handschuhmaterial

Mehrschichthandschuhe aus

Geeignetes Material Fluorkautschuk / Butylkautschuk

Materialstärke \geq 0,7

Durchdringungszeit \geq 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 Endanwendungzeit des Produkts.

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

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

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166 tragen.

Körperschutz

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

Expositionsabschätzung und Quellenreferenz

Arbeiter (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)

Handelsname: Hesse PUR Farblack thixotrop PEX DB 4661X-FT

Version: 25 / IT

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 24 / IT

Druckdatum: 16.01.23

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

SU22
PROC10
dermal, Langzeit - lokal und systemisch
27,43 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,18
1-Methoxypropylacetat-2

Arbeiter (gewerblich)

SU
PROC
Bewertungsmethode

Expositionsabschätzung
Expositionsabschätzung (Methode)
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)
Leitsubstanz

SU22
PROC11
inhalativ, Langzeit - lokal und systemisch
Inneneinsatz
27,54 mg/m³
ECETOC TRA
0,1
1-Methoxypropylacetat-2

Arbeiter (gewerblich)

SU
PROC
Bewertungsmethode

Expositionsabschätzung
Expositionsabschätzung (Methode)
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)
Leitsubstanz

SU22
PROC11
dermal, Langzeit - lokal und systemisch
Inneneinsatz
2,14 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,01
1-Methoxypropylacetat-2

Arbeiter (gewerblich)

SU
PROC
Bewertungsmethode

Expositionsabschätzung
Expositionsabschätzung (Methode)
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)
Leitsubstanz

SU22
PROC11
inhalativ, Langzeit - lokal und systemisch
Außeneinsatz
55,08 mg/m³
ECETOC TRA
0,2
1-Methoxypropylacetat-2

Arbeiter (gewerblich)

SU
PROC
Bewertungsmethode

Expositionsabschätzung
Expositionsabschätzung (Methode)
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)
Leitsubstanz

SU22
PROC11
dermal, Langzeit - lokal und systemisch
Außeneinsatz
107,14 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,7
1-Methoxypropylacetat-2

SU
Bewertungsmethode

SU21
dermal, Langzeit - systemisch
Inneneinsatz

Expositionsabschätzung
Expositionsabschätzung (Methode)
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)
Leitsubstanz
SU

6 mg/kg/d
ConsExpo v4.1
0,11
1-Methoxypropylacetat-2
SU21



Handelsname: Hesse PUR Farblack thixotrop PEX DB 4661X-FT

Version: 25 / IT

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 24 / IT

Druckdatum: 16.01.23

| | |
|--|----------------------------------|
| Bewertungsmethode | inhalativ, Langzeit - systemisch |
| | Inneneinsatz |
| Expositionsabschätzung | 6,83 mg/m ³ |
| Expositionsabschätzung (Methode) | ConsExpo v4.1 |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,6 |
| Leitsubstanz | 1-Methoxypropylacetat-2 |

Arbeiter (gewerblich)

| | |
|--|-----------------------|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC11 |
| Bewertungsmethode | Langzeitwert |
| | inhalativ |
| Expositionsabschätzung | 242 mg/m ³ |
| Expositionsabschätzung (Methode) | ECETOC TRA |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,504 |
| Leitsubstanz | n-Butylacetat |

Arbeiter (gewerblich)

| | |
|--|----------------------------------|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC10 |
| Bewertungsmethode | inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,5 |
| Leitsubstanz | Methylisobutylketon |

Arbeiter (gewerblich)

| | |
|--|-------------------------------|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC10 |
| Bewertungsmethode | dermal, Langzeit - systemisch |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,1 |
| Leitsubstanz | Methylisobutylketon |

Arbeiter (gewerblich)

| | |
|--|----------------------------------|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC11 |
| Bewertungsmethode | inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,5 |
| Leitsubstanz | Methylisobutylketon |

Arbeiter (gewerblich)

| | |
|--|-------------------------------|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC11 |
| Bewertungsmethode | dermal, Langzeit - systemisch |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,5 |
| Leitsubstanz | Methylisobutylketon |

Arbeiter (gewerblich)

| | |
|--|----------------------------------|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC13 |
| Bewertungsmethode | inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,75 |
| Leitsubstanz | Methylisobutylketon |

Arbeiter (gewerblich)

| | |
|--|-------------------------------|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC13 |
| Bewertungsmethode | dermal, Langzeit - systemisch |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,5 |

Handelsname: Hesse PUR Farblack thixotrop PEX DB 4661X-FT

Version: 25 / IT

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 24 / IT

Druckdatum: 16.01.23

Leitsubstanz

Methylisobutylketon

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

Expositionsabschätzung

0,05 mg/m³

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.