

Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-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 Rustikalbeize PEX CL X-FT

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Oberflächenbehandlung von Holz und anderen Werkstoffen

Identifizierte Verwendungen

| | |
|--------|--|
| ----- | |
| SU3 | REACHSET 1000 Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten |
| ERC4 | Industrielle Verwendung von Verarbeitungshilfsstoffen, die nicht Bestandteil von Erzeugnissen werden, in Verfahren und Produkten |
| ERC5 | Industrielle Verwendung mit Einschluss in oder auf einer Matrix |
| PROC7 | Industrielles Sprühen |
| ----- | |
| SU22 | REACHSET 2001 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk) |
| ERC8a | Breite dispersive Innenverwendung von Verarbeitungshilfsstoffen in offenen Systemen |
| ERC8c | Breite dispersive Innenverwendung mit Einschluss in oder auf einer Matrix |
| PROC11 | Nicht-industrielles Sprühen |
| ----- | |
| SU22 | REACHSET 2003 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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

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

| | |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 2 | H225 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| STOT SE 3 | H335 |
| STOT SE 3 | H336 |
| Asp. Tox. 1 | H304 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

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

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

| | |
|------|--|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

Sicherheitshinweise

| | |
|----------------|--|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P261 | Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |
| P304+P340 | BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P308+P313 | BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| P331 | KEIN Erbrechen herbeiführen. |

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

enthält Isobutanol; Butan-1-ol; Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten; 1-Methoxy-2-propanol

2.3. Sonstige Gefahren

Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

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

1-Methoxy-2-propanol

| | | | | |
|--|------------------|------|----|--------------|
| CAS-Nr. | 107-98-2 | | | |
| EINECS-Nr. | 203-539-1 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119457435-35 | | | |
| Konzentration | >= 25 | < | 50 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | | |
| | Flam. Liq. 3 | H226 | | |
| | STOT SE 3 | H336 | | Nervensystem |

Isobutanol

| | | | | |
|--|------------------|------|----|--------------|
| CAS-Nr. | 78-83-1 | | | |
| EINECS-Nr. | 201-148-0 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119484609-23 | | | |
| Konzentration | >= 25 | < | 50 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | | |
| | Flam. Liq. 3 | H226 | | |
| | STOT SE 3 | H335 | | Atemwege |
| | Skin Irrit. 2 | H315 | | |
| | Eye Dam. 1 | H318 | | |
| | STOT SE 3 | H336 | | Nervensystem |

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

| | | | | |
|--|-------------------|--------|----|--------------|
| CAS-Nr. | 128601-23-0 | | | |
| EINECS-Nr. | 918-668-5 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119455851-35 | | | |
| Konzentration | >= 10 | < | 20 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | | |
| | Flam. Liq. 3 | H226 | | |
| | Asp. Tox. 1 | H304 | | |
| | Aquatic Chronic 2 | H411 | | |
| | STOT SE 3 | H335 | | Atemwege |
| | STOT SE 3 | H336 | | Nervensystem |
| | | EUH066 | | |

Butan-1-ol

| | | | | |
|--|------------------|------|----|----------------------------------|
| CAS-Nr. | 71-36-3 | | | |
| EINECS-Nr. | 200-751-6 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119484630-38 | | | |
| Konzentration | >= 10 | < | 20 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | | |
| | Flam. Liq. 3 | H226 | | |
| | Acute Tox. 4 | H302 | | Expositionsweg: Orale Exposition |
| | STOT SE 3 | H335 | | Atemwege |
| | Skin Irrit. 2 | H315 | | |
| | Eye Dam. 1 | H318 | | |

Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

| | | | |
|--|------------------|--------|--------------|
| | STOT SE 3 | H336 | Nervensystem |
| ATE | Orale Exposition | 2.000 | mg/kg |
| Ethylmethylketon | | | |
| CAS-Nr. | 78-93-3 | | |
| EINECS-Nr. | 201-159-0 | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119457290-43 | | |
| Konzentration | >= 1 | < 10 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | |
| | Flam. Liq. 2 | H225 | |
| | Eye Irrit. 2 | H319 | |
| | STOT SE 3 | H336 | Nervensystem |
| | | EUH066 | |
| 2-Propanol | | | |
| CAS-Nr. | 67-63-0 | | |
| EINECS-Nr. | 200-661-7 | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119457558-25 | | |
| Konzentration | >= 1 | < 10 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | |
| | Flam. Liq. 2 | H225 | |
| | Eye Irrit. 2 | H319 | |
| | STOT SE 3 | H336 | Nervensystem |
| Ethylacetat | | | |
| CAS-Nr. | 141-78-6 | | |
| EINECS-Nr. | 205-500-4 | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119475103-46 | | |
| Konzentration | >= 1 | < 10 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | |
| | Flam. Liq. 2 | H225 | |
| | Eye Irrit. 2 | H319 | |
| | STOT SE 3 | H336 | Nervensystem |
| | | EUH066 | |
| Isobutylacetat | | | |
| CAS-Nr. | 110-19-0 | | |
| EINECS-Nr. | 203-745-1 | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119488971-22 | | |
| Konzentration | >= 1 | < 10 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | |
| | Flam. Liq. 2 | H225 | |
| | STOT SE 3 | H336 | Nervensystem |
| | | EUH066 | |
| n-Butylacetat | | | |
| CAS-Nr. | 123-86-4 | | |
| EINECS-Nr. | 204-658-1 | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119485493-29 | | |
| Konzentration | >= 1 | < 10 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | |
| | Flam. Liq. 3 | H226 | |

Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

STOT SE 3

H336
EUH066

Nervensystem

Isotridecylalkohol ethoxyliert, phosphatiert, Verbindung mit N,N-Dimethylcyclohexanamin

CAS-Nr. 164383-18-0

EINECS-Nr. 605-358-7

Konzentration ≥ 1 < 3 %

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

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Aquatic Chronic 2 H411

Weitere Inhaltsstoffe

Dipropylenglykoldimethylether

CAS-Nr. 34590-94-8

EINECS-Nr. 252-104-2

Registrierungsnr. 01-2119450011-60

Konzentration ≥ 1 < 10 %

Hinweis: [3]

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

Nicht einstufungspflichtig nach
CLP-Kriterien.

Anmerkung

[3] Stoff mit Arbeitsplatzgrenzwerten

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten! Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

Nach Einatmen

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

Nach Hautkontakt

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

Nach Augenkontakt

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

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

Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

schweren Fällen Bewusstlosigkeit. Hohe Dampfkonzentrationen können Augen und Atemwege reizen und betäubend wirken.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt / Behandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

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

Ungeeignete Löschmittel

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

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Bei einem Feuer können gefährliche Zersetzungsprodukte erzeugt werden. Eine Exposition mit Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

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

Sonstige Angaben

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

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich. Für ausreichende Lüftung sorgen. Dämpfe nicht einatmen. Gase nicht einatmen. Nebel nicht einatmen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

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

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13). Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich mit Wasser und Tensiden reinigen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden! In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

Hinweise zum sicheren Umgang

Die Bildung entzündlicher und explosionsfähiger Dampfkonzentrationen in der Luft und ein Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte vermeiden. Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Nur bei ausreichender Belüftung/mit persönlicher Schutzausrüstung verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Lösemitteldampfkonzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, muß ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Dämpfe und Spritznebel nicht einatmen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

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

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

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

Zusammenlagerungshinweise

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

Lagerklassen

| | | |
|---------------------------|---|----------------------------|
| Lagerklasse nach TRGS 510 | 3 | Entzündbare Flüssigkeiten |
| Lagerklasse (Schweiz) | 3 | Entzündliche Flüssigkeiten |

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Frost schützen. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. In Übereinstimmung mit den besonderen nationalen gesetzlichen Vorschriften lagern.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Expositionsszenarien, wenn vorhanden.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

1-Methoxy-2-propanol

| | | | | |
|---|------|-------------------|-----|--------|
| Liste | SUVA | | | |
| Wert | 360 | mg/m ³ | 100 | ppm(V) |
| Kurzzeitgrenzwert | 720 | mg/m ³ | 200 | ppm(V) |
| Schwangerschaftsgruppe: SSc; Stand: 02/2021 | | | | |

1-Methoxy-2-propanol

| | |
|-------|------|
| Liste | SUVA |
| Typ | BAT |

Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

| | | | | |
|----------------|----|------|-------|--------|
| Wert | 20 | mg/l | 221,9 | µmol/l |
| Stand: 02/2021 | | | | |

Dipropylenglykolether

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

Ethylmethylketon

| | | | | |
|--|------|-------------------|-----|--------|
| Liste | SUVA | | | |
| Wert | 590 | mg/m ³ | 200 | ppm(V) |
| Kurzzeitgrenzwert | 590 | mg/m ³ | 200 | ppm(V) |
| Hautresorption / Sensibilisierung: H; Schwangerschaftsgruppe: SSc; Stand: 0/2021 | | | | |

Ethylmethylketon

| | | | | |
|----------------|------|------|------|--------|
| Liste | SUVA | | | |
| Typ | BAT | | | |
| Wert | 2 | mg/l | 27,7 | µmol/l |
| Stand: 02/2021 | | | | |

2-Propanol

| | | | | |
|---|------|-------------------|-----|--------|
| Liste | SUVA | | | |
| Wert | 500 | mg/m ³ | 200 | ppm(V) |
| Kurzzeitgrenzwert | 1000 | mg/m ³ | 400 | ppm(V) |
| Schwangerschaftsgruppe: SSc; Stand: 02/2021 | | | | |

2-Propanol

| | | | | |
|----------------|------|------|-----|--------|
| Liste | SUVA | | | |
| Typ | BAT | | | |
| Wert | 25 | mg/l | 0,4 | mmol/l |
| Stand: 02/2021 | | | | |

Isobutanol

| | | | | |
|---|------|-------------------|----|--------|
| Liste | SUVA | | | |
| Wert | 150 | mg/m ³ | 50 | ppm(V) |
| Kurzzeitgrenzwert | 150 | mg/m ³ | 50 | ppm(V) |
| Schwangerschaftsgruppe: SSc; Stand: 02/2021 | | | | |

Butan-1-ol

| | | | | |
|---|------|-------------------|-----|--------|
| Liste | SUVA | | | |
| Wert | 310 | mg/m ³ | 100 | ppm(V) |
| Kurzzeitgrenzwert | 310 | mg/m ³ | 100 | ppm(V) |
| Schwangerschaftsgruppe: SSc; Stand: 02/2021 | | | | |

Butan-1-ol

| | | | | |
|----------------|------|-------------------|--|--|
| Liste | SUVA | | | |
| Typ | BAT | | | |
| Wert | 10 | mg/g Kreatinin | | |
| Stand: 02/2021 | | | | |

Ethylacetat

| | | | | |
|---|------|-------------------|-----|--------|
| Liste | SUVA | | | |
| Wert | 730 | mg/m ³ | 200 | ppm(V) |
| Kurzzeitgrenzwert | 1460 | mg/m ³ | 400 | ppm(V) |
| Schwangerschaftsgruppe: SSc; Stand: 02/2021 | | | | |

Isobutylacetat

| | | | | |
|-------|------|--|--|--|
| Liste | SUVA | | | |
|-------|------|--|--|--|



Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

| | | | | |
|---|-----|-------------------|-----|--------|
| Wert | 240 | mg/m ³ | 50 | ppm(V) |
| Kurzzeitgrenzwert | 720 | mg/m ³ | 150 | ppm(V) |
| Schwangerschaftsgruppe: SSc; Stand: 02/2021 | | | | |

n-Butylacetat

| | | | | |
|---|------|-------------------|-----|--------|
| Liste | SUVA | | | |
| Wert | 240 | mg/m ³ | 50 | ppm(V) |
| Kurzzeitgrenzwert | 720 | mg/m ³ | 150 | ppm(V) |
| Schwangerschaftsgruppe: SSc; Stand: 02/2021 | | | | |

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

| | | | | |
|----------------|------|-------------------|-----|--------|
| Liste | SUVA | | | |
| Wert | 525 | mg/m ³ | 100 | ppm(V) |
| Stand: 09/2021 | | | | |

Sonstige Angaben

-

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

1-Methoxy-2-propanol

| | | | | |
|------------------|--------------------------------|--|--|-------------------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | | | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (industriell) | | | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | | | |
| Expositionsweg | inhalativ | | | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | | | |
| Konzentration | 369 | | | mg/m ³ |

| | | | | |
|------------------|--------------------------------|--|--|---------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | | | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (industriell) | | | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | | | |
| Expositionsweg | Dermale Exposition | | | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | | | |
| Konzentration | 183 | | | mg/kg/d |

| | | | | |
|------------------|--------------------------------|--|--|-------------------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | | | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | | | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | | | |
| Expositionsweg | inhalativ | | | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | | | |
| Konzentration | 43,9 | | | mg/m ³ |

| | | | | |
|------------------|--------------------------------|--|--|---------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | | | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | | | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | | | |
| Expositionsweg | Dermale Exposition | | | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | | | |
| Konzentration | 78 | | | mg/kg/d |

| | | | | |
|------------------|--------------------------------|--|--|---------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | | | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | | | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | | | |
| Expositionsweg | Orale Exposition | | | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | | | |
| Konzentration | 33 | | | mg/kg/d |

Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

Ethylmethylketon

| | | |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (industriell) | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Konzentration | 600 | mg/m ³ |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (industriell) | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | Dermale Exposition | |
| Konzentration | 1161 | mg/kg/d |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Konzentration | 600 | mg/m ³ |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | Dermale Exposition | |
| Konzentration | 1161 | mg/kg/d |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Konzentration | 106 | mg/m ³ |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | Orale Exposition | |
| Konzentration | 31 | mg/kg/d |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | Dermale Exposition | |
| Konzentration | 412 | mg/kg/d |

2-Propanol

| | | |
|------------------|--------------------------------|---------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | Dermale Exposition | |
| Wirkungsweise | Chronische Wirkungen | |
| Konzentration | 888 | mg/kg/d |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |



Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

| | | |
|-------------------|----------------------|-------------------|
| Expositions-dauer | Langzeitwert | |
| Expositions-weg | inhalativ | |
| Wirkungs-weise | Chronische Wirkungen | |
| Konzentration | 500 | mg/m ³ |

| | | |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositions-dauer | Langzeitwert | |
| Expositions-weg | inhalativ | |
| Wirkungs-weise | Chronische Wirkungen | |
| Konzentration | 89 | mg/m ³ |

| | | |
|-------------------|--------------------------------|---------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositions-dauer | Langzeitwert | |
| Expositions-weg | Orale Exposition | |
| Wirkungs-weise | Chronische Wirkungen | |
| Konzentration | 26 | mg/kg/d |

| | | |
|-------------------|--------------------------------|---------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositions-dauer | Langzeitwert | |
| Expositions-weg | Dermale Exposition | |
| Wirkungs-weise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 319 | mg/kg/d |

Isobutanol

| | | |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |
| Expositions-dauer | Langzeitwert | |
| Expositions-weg | inhalativ | |
| Wirkungs-weise | Lokale Wirkung | |
| Konzentration | 310 | mg/m ³ |

| | | |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositions-dauer | Langzeitwert | |
| Expositions-weg | inhalativ | |
| Wirkungs-weise | Lokale Wirkung | |
| Konzentration | 55 | mg/m ³ |

| | | |
|-------------------|--------------------------------|---------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositions-dauer | Langzeitwert | |
| Expositions-weg | Orale Exposition | |
| Wirkungs-weise | Lokale Wirkung | |
| Konzentration | 25 | mg/kg/d |

Butan-1-ol

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



Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

| | | |
|---------------|----------------|-------------------|
| Wirkungsweise | Lokale Wirkung | |
| Konzentration | 310 | mg/m ³ |

| | | |
|-------------------|--------------------------------|-------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositions-dauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | Orale Exposition | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 3125 | mg/kg |

| | | |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositions-dauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Lokale Wirkung | |
| Konzentration | 55 | mg/m ³ |

Ethylacetat

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

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

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

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

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

Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

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

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

| | | |
|------------------|--------------------------------|---------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | Dermale Exposition | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 37 | mg/kg/d |

| | | |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 367 | mg/m ³ |

| | | |
|------------------|--------------------------------|---------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | Orale Exposition | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 4,5 | mg/kg/d |

| | | |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Lokale Wirkung | |
| Konzentration | 367 | mg/m ³ |

Isobutylacetat

| | | |
|------------------|--------------------------------|---------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | Dermale Exposition | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 10 | mg/kg/d |

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



Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

| | | |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 300 | 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 | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | Dermale Exposition | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 5 | mg/kg/d |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 35,7 | mg/m ³ |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| 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 |



Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

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

n-Butylacetat

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

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

Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

| | | |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| 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 | |
| Expositionsdauer | Kurzzeitig | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Lokale Wirkung | |
| Konzentration | 300 | mg/m ³ |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 35,7 | mg/m ³ |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Lokale Wirkung | |
| Konzentration | 35,7 | mg/m ³ |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Kurzzeit | |
| Expositionsweg | oral | |
| Wirkungsweise | Spezifische Effekte | |
| Konzentration | 2 | mg/kg/d |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Kurzzeit | |
| Expositionsweg | Dermale Exposition | |
| Wirkungsweise | Spezifische Effekte | |
| Konzentration | 6 | mg/kg/d |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter | |
| Expositionsdauer | Kurzzeit | |
| Expositionsweg | Dermale Exposition | |
| Wirkungsweise | Spezifische Effekte | |
| Konzentration | 11 | mg/kg/d |

Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

| | | |
|-------------------|--------------------------------|-------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositions-dauer | Langzeitwert | |
| Expositions-weg | Orale Exposition | |
| Wirkungs-weise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 11 | mg/kg |

| | | |
|-------------------|--------------------------------|-------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |
| Expositions-dauer | Langzeitwert | |
| Expositions-weg | Dermale Exposition | |
| Wirkungs-weise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 25 | mg/kg |

| | | |
|-------------------|--------------------------------|-------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositions-dauer | Langzeitwert | |
| Expositions-weg | Dermale Exposition | |
| Wirkungs-weise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 11 | mg/kg |

| | | |
|-------------------|--------------------------------|-------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |
| Expositions-dauer | Langzeitwert | |
| Expositions-weg | inhalativ | |
| Wirkungs-weise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 150 | mg/kg |

| | | |
|-------------------|--------------------------------|-------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositions-dauer | Langzeitwert | |
| Expositions-weg | inhalativ | |
| Wirkungs-weise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 32 | mg/kg |

Dipropylenglykolmethylether

| | | |
|-------------------|--------------------------------|---------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |
| Expositions-dauer | Langzeitwert | |
| Expositions-weg | Dermale Exposition | |
| Wirkungs-weise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 65 | mg/kg/d |

| | | |
|-------------------|--------------------------------|-------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter (gewerblich) | |
| Expositions-dauer | Langzeitwert | |
| Expositions-weg | inhalativ | |
| Wirkungs-weise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 310 | mg/m³ |

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



Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

| | | |
|------------------|---------------------|---------|
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | Dermale Exposition | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 15 | mg/kg/d |

| | | |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 37,2 | mg/m ³ |

| | | |
|------------------|--------------------------------|---------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Langzeitwert | |
| Expositionsweg | Orale Exposition | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 1,67 | mg/kg/d |

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

1-Methoxy-2-propanol

| | | |
|---------------|--------------|------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Frischwasser | |
| Konzentration | 10 | mg/l |

| | | |
|---------------|------------|------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Salzwasser | |
| Konzentration | 1 | mg/l |

| | | |
|---------------|-------------------------|------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Bedingungen | sporadische Freisetzung | |
| Konzentration | 100 | mg/l |

| | | |
|---------------|-------------------|-------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Süßwassersediment | |
| Konzentration | 52,3 | mg/kg |

| | | |
|---------------|--------------------|-------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Salzwassersediment | |
| Konzentration | 5,2 | mg/kg |

| | | |
|---------------|---------|-------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Erboden | |
| Konzentration | 4,59 | mg/kg |

Ethylmethylketon

| | | |
|---------------|--------------|------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Frischwasser | |
| Konzentration | 55,8 | mg/l |

| | | |
|----------|------------|--|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Salzwasser | |



Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

| | | |
|---------------|--------------------|-------|
| Konzentration | 55,8 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Süßwassersediment | |
| Konzentration | 284,74 | mg/kg |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Salzwassersediment | |
| Konzentration | 287,7 | mg/kg |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Erboden | |
| Konzentration | 22,5 | mg/kg |

2-Propanol

| | | |
|---------------|-------------------------|-------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Frischwasser | |
| Konzentration | 140,9 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Salzwasser | |
| Konzentration | 140,9 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Bedingungen | sporadische Freisetzung | |
| Konzentration | 140,9 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Süßwassersediment | |
| Konzentration | 552 | mg/kg |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Salzwassersediment | |
| Konzentration | 552 | mg/kg |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Erboden | |
| Konzentration | 28 | mg/kg |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Kläranlage (STP) | |
| Konzentration | 2251 | mg/l |

Isobutanol

| | | |
|---------------|--------------|------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Frischwasser | |
| Konzentration | 0,4 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Salzwasser | |
| Konzentration | 0,04 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |



Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

| | | |
|--------------------|-------------------------|-------|
| Bedingungen | sporadische Freisetzung | |
| Konzentration | 11 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Süßwassersediment | |
| Konzentration | 1,52 | mg/kg |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Salzwassersediment | |
| Konzentration | 0,152 | mg/kg |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Erdboden | |
| Konzentration | 0,0699 | mg/kg |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Kläranlage (STP) | |
| Konzentration | 10 | mg/l |
| Butan-1-ol | | |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Frischwasser | |
| Konzentration | 0,082 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Salzwasser | |
| Konzentration | 0,0082 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Bedingungen | sporadische Freisetzung | |
| Konzentration | 2,25 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Kläranlage (STP) | |
| Konzentration | 2476 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Süßwassersediment | |
| Konzentration | 0,178 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Marines Sediment | |
| Konzentration | 0,0178 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Erdboden | |
| Konzentration | 0,015 | mg/kg |
| Ethylacetat | | |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Salzwasser | |
| Konzentration | 0,026 | mg/l |

Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

| | | |
|-----------------------|-------------------------|-------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Frischwasser | |
| Konzentration | 0,26 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Erboden | |
| Konzentration | 0,24 | mg/kg |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Kläranlage (STP) | |
| Konzentration | 650 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Salzwassersediment | |
| Konzentration | 0,125 | mg/kg |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Süßwassersediment | |
| Konzentration | 1,25 | mg/kg |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Bedingungen | sporadische Freisetzung | |
| Konzentration | 1,65 | mg/l |
| 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 | Erboden | |
| Konzentration | 0,0755 | mg/kg |



Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

n-Butylacetat

| | | |
|---------------|-------------------------|-------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Frischwasser | |
| Konzentration | 0,18 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Salzwasser | |
| Konzentration | 0,018 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Kläranlage (STP) | |
| Konzentration | 35,6 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Wasser | |
| Bedingungen | sporadische Freisetzung | |
| Konzentration | 0,36 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Süßwassersediment | |
| Konzentration | 0,981 | mg/kg |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Salzwassersediment | |
| Konzentration | 0,0981 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Erdboden | |
| Konzentration | 0,0903 | mg/kg |

Dipropylenglykolmethylether

| | | |
|---------------|-------------------------|-------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Frischwasser | |
| Konzentration | 19 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Meerwasser | |
| Konzentration | 1,9 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Bedingungen | sporadische Freisetzung | |
| Konzentration | 190 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Kläranlage (STP) | |
| Konzentration | 4168 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Süßwassersediment | |
| Konzentration | 70,2 | mg/kg |
| Wert-Typ | PNEC | |

Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

| | | |
|---------------|--------------------|-------|
| Typ | Salzwassersediment | |
| Konzentration | 7,02 | mg/kg |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Erboden | |
| Konzentration | 2,74 | 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

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 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.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|-----------------|-----------------|
| Aggregatzustand | flüssig |
| Farbe | farbig |
| Geruch | nach Lösemittel |
| Schmelzpunkt | |
| Bemerkung | nicht bestimmt |

Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

Gefrierpunkt

Bemerkung nicht bestimmt

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Wert 55,8 bis 200 °C

Entzündbarkeit

nicht bestimmt

Untere und obere Explosionsgrenze

Bemerkung nicht bestimmt

Flammpunkt

Wert < 21 °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. 0,871 bis 1 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 20 bis 48 s
Temperatur 20 °C
Methode DIN EN ISO 2431 - 3 mm

Explosive Eigenschaften

Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

Bewertung nicht bestimmt

Oxidierende Eigenschaften

Bemerkung nicht bestimmt

Nichtflüchtiger Anteil

Wert 4 %

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

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

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Butan-1-ol

Spezies Ratte
LD50 2000 mg/kg
Methode Umrechnungswert
Quelle EU stuft trotz anderer Datenlage in Akut Tox. 4 ein

Akute dermale Toxizität

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

Akute inhalative Toxizität

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

| | |
|-----------|--|
| Bewertung | reizend |
| Methode | Berechnungsmethode (VO(EG)1272/2008) |
| Bemerkung | Die Einstufungskriterien sind erfüllt. |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)

Isobutanol

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Spezies | Kaninchen |
| Expositionsdauer | 8 d |
| Beobachtungszeitraum | 24 h |
| Bewertung | Hautreizung |
| Methode | Literaturwert |
| Quelle | 2 (reliable with restrictions) |

Butan-1-ol

| | |
|----------------------|----------------------------------|
| Spezies | Kaninchen |
| Expositionsdauer | 4 h |
| Beobachtungszeitraum | 14 d |
| Bewertung | Reizt die Haut. |
| Methode | OECD 404 |
| Quelle | 1 (reliable without restriction) |

Isotridecylalkohol ethoxyliert, phosphatiert, Verbindung mit N,N-Dimethylcyclohexanamin

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

Schwere Augenschädigung/-reizung

| | |
|-----------|--|
| Bewertung | ätzend |
| Methode | Berechnungsmethode (VO(EG)1272/2008) |
| Bemerkung | Die Einstufungskriterien sind erfüllt. |

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)

Ethylmethylketon

| | |
|----------------------|----------------------------------|
| Spezies | Kaninchen |
| Beobachtungszeitraum | 7 d |
| Bewertung | Verursacht schwere Augenreizung. |
| Methode | OECD 405 |
| Quelle | 2 (reliable with restrictions) |

2-Propanol

| | |
|----------------------|----------------------------------|
| Spezies | Kaninchen |
| Beobachtungszeitraum | 14 d |
| Bewertung | Reizt die Augen. |
| Methode | OECD 405 |
| Quelle | 1 (reliable without restriction) |

Isobutanol

| | |
|----------------------|---------------------------------------|
| Spezies | Kaninchen |
| Beobachtungszeitraum | 14 d |
| Bewertung | reizend - Gefahr ernster Augenschäden |
| Methode | OECD 405 |
| Quelle | 1 (reliable without restriction) |

Butan-1-ol

| | |
|----------------------|---------------------------------------|
| Spezies | Kaninchen |
| Beobachtungszeitraum | 7 d |
| Bewertung | reizend - Gefahr ernster Augenschäden |
| Methode | OECD 405 |
| Quelle | 1 (reliable without restriction) |

Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

Ethylacetat

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

Isotridecylalkohol ethoxyliert, phosphatiert, Verbindung mit N,N-Dimethylcyclohexanamin

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

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. |

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 die Atemwege reizen. |
| Bewertung | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

Wiederholte Exposition

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

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)

1-Methoxy-2-propanol

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

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

Ethylmethyleketon

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

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

2-Propanol

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

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

Isobutanol

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

| | |
|-----------|---------------------------|
| | Organe: Atemwege |
| Bemerkung | Kann die Atemwege reizen. |

Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

Isobutanol

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Organe: Nervensystem

Bemerkung Narkotische Effekte möglich (Schläfrigkeit, Schwindel).

Butan-1-ol

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Organe: Atemwege

Bemerkung Kann die Atemwege reizen.

Butan-1-ol

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Organe: Nervensystem

Bemerkung Narkotische Effekte möglich (Schläfrigkeit, Schwindel).

Ethylacetat

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Organe: Nervensystem

Bemerkung Narkotische Effekte möglich (Schläfrigkeit, Schwindel).

Isobutylacetat

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

Organe: Nervensystem

Bemerkung Narkotische Effekte möglich (Schläfrigkeit, Schwindel).

n-Butylacetat

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

Organe: Nervensystem

Bemerkung Narkotische Effekte möglich (Schläfrigkeit, Schwindel).

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).

Aspirationsgefahr

Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

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.

Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

| | | | |
|------------------|---|---|------|
| Spezies | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | | |
| LC50 | 9,2 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 96 | h | |

Isotridecylalkohol ethoxyliert, phosphatiert, Verbindung mit N,N-Dimethylcyclohexanamin

| | | | |
|------------------|---|--------|------|
| Spezies | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | | |
| LC50 | 1 | bis 10 | 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 | |

Algtoxizität (Inhaltsstoffe)

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

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

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

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

Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe
Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

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

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise

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

Allgemeine Hinweise / Ökologie

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

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

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

Entsorgung Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport




Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

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

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

VOC

VOC (CH) 95 % 1 kg/l

Weitere Informationen

Alle Bestandteile sind im TSCA-Inventar enthalten oder davon ausgenommen.

Alle Bestandteile sind im IECSC-Inventar enthalten.

Alle Bestandteile sind im ECL-Inventar enthalten.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff / Gemisch wurde eine Stoffsicherheitsbeurteilung nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H-Sätze aus Abschnitt 3

| | |
|--------|--|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |

Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

| | |
|------|---|
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4 | Akute Toxizität, Kategorie 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2 |
| Asp. Tox. 1 | Aspirationsgefahr, Kategorie 1 |
| Eye Dam. 1 | Schwere Augenschädigung, Kategorie 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 |
| STOT SE 3 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3 |

Abkürzungen

Entz. Fl. - Entzündbare Flüssigkeiten
RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA - International Air Transport Association
IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEL - Lowest Observed Effect Level
NOAEL - No Observed Adverse Effect Level
NOEC - No Observed Effect Concentration
NOEL - No Observed Effect Level
OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development
VOC - Volatile Organic Compounds
Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben (***). Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.
Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben und ersetzt keine Produktinformation oder Produktspezifikation.
Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben.
Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden. Diese Informationen basieren auf unserem jetzigen Kenntnisstand und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.

Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Kurztitel des Expositionsszenarios

ES001 - Industrielle Verwendungen: industrielles Sprühen (innen)

Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

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

Gefährliche Inhaltsstoffe

Ethylmethylketon

| | | | | |
|-------------------|------------------|---|----|---|
| CAS-Nr. | 78-93-3 | | | |
| EINECS-Nr. | 201-159-0 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119457290-43 | | | |
| Konzentration | >= 1 | < | 10 | % |

1-Methoxy-2-propanol

| | | | | |
|-------------------|------------------|---|-----|---|
| CAS-Nr. | 107-98-2 | | | |
| EINECS-Nr. | 203-539-1 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119457435-35 | | | |
| Konzentration | >= 0,0 | < | 100 | % |

2-Methoxypropanol

| | | | | |
|---------------|-----------|---|-----|---|
| CAS-Nr. | 1589-47-5 | | | |
| EINECS-Nr. | 216-455-5 | | | |
| Konzentration | | < | 0,5 | % |

Dipropylenglykoldimethylether

| | | | | |
|-------------------|------------------|---|-----|---|
| CAS-Nr. | 34590-94-8 | | | |
| EINECS-Nr. | 252-104-2 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119450011-60 | | | |
| Konzentration | >= 0,0 | < | 100 | % |

Ethylacetat

| | | | | |
|-------------------|------------------|---|-----|---|
| CAS-Nr. | 141-78-6 | | | |
| EINECS-Nr. | 205-500-4 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119475103-46 | | | |
| Konzentration | >= 0,0 | < | 100 | % |

n-Butylacetat

| | | | | |
|-------------------|------------------|---|-----|---|
| CAS-Nr. | 123-86-4 | | | |
| EINECS-Nr. | 204-658-1 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119485493-29 | | | |
| Konzentration | >= 0,0 | < | 100 | % |

Solvent Blue 70

| | | | | |
|------------|------------|--|--|--|
| CAS-Nr. | 94277-77-7 | | | |
| EINECS-Nr. | 304-661-9 | | | |

Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

Konzentration \geq 1 $<$ 10 %

Isobutylacetat

CAS-Nr. 110-19-0

EINECS-Nr. 203-745-1

Registrierungsnr. 01-2119488971-22

Konzentration \geq 0,0 $<$ 15 %

2-Propanol

CAS-Nr. 67-63-0

EINECS-Nr. 200-661-7

Registrierungsnr. 01-2119457558-25

Konzentration \geq 0,0 $<$ 10 %

Butan-1-ol

CAS-Nr. 71-36-3

EINECS-Nr. 200-751-6

Registrierungsnr. 01-2119484630-38

Konzentration \geq 10 $<$ 25 %

Isobutanol

CAS-Nr. 78-83-1

EINECS-Nr. 201-148-0

Registrierungsnr. 01-2119484609-23

Konzentration \geq 0,0 $<$ 50 %

Isotridecylalkohol ethoxyliert, phosphatiert, Verbindung mit N,N-Dimethylcyclohexanamin

CAS-Nr. 164383-18-0

EINECS-Nr. 605-358-7

Konzentration \geq 1 $<$ 10 %

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

CAS-Nr. 128601-23-0

EINECS-Nr. 918-668-5

Registrierungsnr. 01-2119455851-35

Konzentration \geq 0,0 $<$ 25 %

Maximale Menge pro Zeit oder Tätigkeit

Emissionstage pro Standort: \leq 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.

Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Entsorgung Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Beitragendes Expositionsszenario zur Beherrschung der Arbeitnehmerexposition

Verwendung

SU3 Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in
Zubereitungen an Industriestandorten

PROC7 Industrielles Sprühen
flüssig

Zustandsform

Gefährliche Inhaltsstoffe

Ethylmethylketon

| | | | | | |
|-------------------|------------------|---|----|---|--|
| CAS-Nr. | 78-93-3 | | | | |
| EINECS-Nr. | 201-159-0 | | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119457290-43 | | | | |
| Konzentration | >= 1 | < | 10 | % | |

1-Methoxy-2-propanol

| | | | | | |
|-------------------|------------------|---|-----|---|--|
| CAS-Nr. | 107-98-2 | | | | |
| EINECS-Nr. | 203-539-1 | | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119457435-35 | | | | |
| Konzentration | >= 0,0 | < | 100 | % | |

2-Methoxypropanol

| | | | | | |
|---------------|-----------|---|-----|---|--|
| CAS-Nr. | 1589-47-5 | | | | |
| EINECS-Nr. | 216-455-5 | | | | |
| Konzentration | | < | 0,5 | % | |

Dipropylenglykoldimethylether

| | | | | | |
|-------------------|------------------|---|-----|---|--|
| CAS-Nr. | 34590-94-8 | | | | |
| EINECS-Nr. | 252-104-2 | | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119450011-60 | | | | |
| Konzentration | >= 0,0 | < | 100 | % | |

Ethylacetat

| | | | | | |
|-------------------|------------------|---|-----|---|--|
| CAS-Nr. | 141-78-6 | | | | |
| EINECS-Nr. | 205-500-4 | | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119475103-46 | | | | |
| Konzentration | >= 0,0 | < | 100 | % | |

n-Butylacetat

| | | | | | |
|-------------------|------------------|---|-----|---|--|
| CAS-Nr. | 123-86-4 | | | | |
| EINECS-Nr. | 204-658-1 | | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119485493-29 | | | | |
| Konzentration | >= 0,0 | < | 100 | % | |

Solvent Blue 70

| | | | | | |
|---------------|------------|---|----|---|--|
| CAS-Nr. | 94277-77-7 | | | | |
| EINECS-Nr. | 304-661-9 | | | | |
| Konzentration | >= 1 | < | 10 | % | |

Isobutylacetat

| | |
|------------|-----------|
| CAS-Nr. | 110-19-0 |
| EINECS-Nr. | 203-745-1 |

Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

| | | | | | |
|-------------------|------------------|---|----|---|--|
| Registrierungsnr. | 01-2119488971-22 | | | | |
| Konzentration | >= 0,0 | < | 15 | % | |

2-Propanol

| | | | | | |
|-------------------|------------------|---|----|---|--|
| CAS-Nr. | 67-63-0 | | | | |
| EINECS-Nr. | 200-661-7 | | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119457558-25 | | | | |
| Konzentration | >= 0,0 | < | 10 | % | |

Butan-1-ol

| | | | | | |
|-------------------|------------------|---|----|---|--|
| CAS-Nr. | 71-36-3 | | | | |
| EINECS-Nr. | 200-751-6 | | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119484630-38 | | | | |
| Konzentration | >= 10 | < | 25 | % | |

Isobutanol

| | | | | | |
|-------------------|------------------|---|----|---|--|
| CAS-Nr. | 78-83-1 | | | | |
| EINECS-Nr. | 201-148-0 | | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119484609-23 | | | | |
| Konzentration | >= 0,0 | < | 50 | % | |

Isotridecylalkohol ethoxyliert, phosphatiert, Verbindung mit N,N-Dimethylcyclohexanamin

| | | | | | |
|---------------|-------------|---|----|---|--|
| CAS-Nr. | 164383-18-0 | | | | |
| EINECS-Nr. | 605-358-7 | | | | |
| Konzentration | >= 1 | < | 10 | % | |

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

| | | | | | |
|-------------------|------------------|---|----|---|--|
| CAS-Nr. | 128601-23-0 | | | | |
| EINECS-Nr. | 918-668-5 | | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119455851-35 | | | | |
| Konzentration | >= 0,0 | < | 25 | % | |

Maximale Menge pro Zeit oder Tätigkeit

| | | |
|-----------------------|--------|-----|
| Expositionsdauer | <= 8 | h/d |
| Expositionshäufigkeit | <= 220 | d/a |

Andere relevante Verwendungsbedingungen

Verwendung: Raumtemperatur
Das Trocknen / Aushärten erfolgt bei Raumtemperatur oder auch bei höheren Temperaturen.
Vor Gebrauch beiliegendes Merkblatt lesen

Produktstoff- und Produktsicherheitsbezogene Maßnahmen

Verwendung in vornehmlich geschlossenen Anlagen. Technische Maßnahmen treffen, um mit den maximalen Arbeitsplatzkonzentrationen in Übereinstimmung zu sein. Wo immer vernünftigerweise möglich, sollte dies durch lokale Absaugung oder durch gute Be- und Entlüftung erreicht werden. Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Lösemitteldampfkonzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, muß ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Atemschutz

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

Handschutz

Schutzhandschuhe gemäß EN 374.
Handschuhmaterial
Mehrschichthandschuhe aus
Geeignetes Material Fluorkautschuk / Butylkautschuk
Materialstärke >= 0,7

Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

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 Endanwendungszeit des Produkts.

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

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

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166 tragen.

Körperschutz

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

Expositionsabschätzung und Quellenreferenz

Arbeiter (industriell)

| | |
|--|--|
| PROC | PROC7 |
| Bewertungsmethode | inhalativ, Langzeit - lokal und systemisch |
| | Inneneinsatz |
| Expositionsabschätzung | 60,5 mg/m ³ |
| Expositionsabschätzung (Methode) | ECETOC TRA |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,126 |
| Leitsubstanz | Isobutylacetat |

Arbeiter (industriell)

| | |
|--|--|
| PROC | PROC10 |
| Bewertungsmethode | inhalativ, Langzeit - lokal und systemisch |
| | Inneneinsatz |
| Expositionsabschätzung | 242 mg/m ³ |
| Expositionsabschätzung (Methode) | ECETOC TRA |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,504 |
| Leitsubstanz | Isobutylacetat |

Arbeiter (industriell)

| | |
|--|--|
| PROC | PROC13 |
| Bewertungsmethode | inhalativ, Langzeit - lokal und systemisch |
| | Inneneinsatz |
| Expositionsabschätzung | 242 mg/m ³ |
| Expositionsabschätzung (Methode) | ECETOC TRA |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,504 |
| Leitsubstanz | Isobutylacetat |

Arbeiter (industriell)

| | |
|--|--|
| PROC | PROC7 |
| Bewertungsmethode | inhalativ, Langzeit - lokal und systemisch |
| | Inneneinsatz |
| Expositionsabschätzung | 60,5 mg/m ³ |
| Expositionsabschätzung (Methode) | ECETOC TRA |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,126 |
| Leitsubstanz | n-Butylacetat |

Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

Arbeiter (industriell)

| | |
|--|----------------------------------|
| PROC | PROC10 |
| Bewertungsmethode | inhalativ, Langzeit - systemisch |
| | Inneneinsatz |
| Expositionsabschätzung | 242 mg/m ³ |
| Expositionsabschätzung (Methode) | ECETOC TRA |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,504 |
| Leitsubstanz | n-Butylacetat |

Arbeiter (industriell)

| | |
|--|----------------------------------|
| PROC | PROC10 |
| Bewertungsmethode | inhalativ, Langzeit - systemisch |
| | Außeneinsatz |
| Expositionsabschätzung | 242 mg/m ³ |
| Expositionsabschätzung (Methode) | ECETOC TRA |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,504 |
| Leitsubstanz | n-Butylacetat |

Arbeiter (industriell)

| | |
|--|----------------------------------|
| PROC | PROC13 |
| Bewertungsmethode | inhalativ, Langzeit - systemisch |
| | Inneneinsatz |
| Expositionsabschätzung | 242 mg/m ³ |
| Expositionsabschätzung (Methode) | ECETOC TRA |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,504 |
| Leitsubstanz | n-Butylacetat |

Arbeiter (industriell)

| | |
|--|----------------------------------|
| PROC | PROC13 |
| Bewertungsmethode | inhalativ, Langzeit - systemisch |
| | Außeneinsatz |
| Expositionsabschätzung | 242 mg/m ³ |
| Expositionsabschätzung (Methode) | ECETOC TRA |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,504 |
| Leitsubstanz | n-Butylacetat |

Arbeiter (industriell)

| | |
|--|----------------------------------|
| SU | SU3 |
| PROC | PROC7 |
| Bewertungsmethode | inhalativ, Langzeit - systemisch |
| | Inneneinsatz |
| Expositionsabschätzung | 0,0 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,0 |
| Leitsubstanz | Butan-1-ol |

Arbeiter (industriell)

| | |
|--|----------------------------------|
| SU | SU3 |
| PROC | PROC7 |
| Bewertungsmethode | inhalativ, Langzeit - systemisch |
| | Außeneinsatz |
| Expositionsabschätzung | 0,0 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,0 |
| Leitsubstanz | Butan-1-ol |

Arbeiter (industriell)

| | |
|----|-----|
| SU | SU3 |
|----|-----|

Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

PROC

Bewertungsmethode

Expositionsabschätzung

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)

Leitsubstanz

Arbeiter (industriell)

SU

PROC

Bewertungsmethode

Expositionsabschätzung

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)

Leitsubstanz

Arbeiter (industriell)

SU

PROC

Bewertungsmethode

Expositionsabschätzung

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)

Leitsubstanz

Arbeiter (industriell)

SU

PROC

Bewertungsmethode

Expositionsabschätzung

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)

Leitsubstanz

Arbeiter (industriell)

SU

PROC

Bewertungsmethode

Expositionsabschätzung

Expositionsabschätzung (Methode)

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)

Leitsubstanz

Arbeiter (industriell)

SU

PROC

Bewertungsmethode

Expositionsabschätzung

Expositionsabschätzung (Methode)

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)

Leitsubstanz

Arbeiter (industriell)

SU

PROC

Bewertungsmethode

PROC10

inhalativ, Langzeit - systemisch

Inneneinsatz

15,44 mg/m³

0,0498

Butan-1-ol

SU3

PROC10

inhalativ, Langzeit - systemisch

Außeneinsatz

15,44 mg/m³

0,0498

Butan-1-ol

SU3

PROC13

inhalativ, Langzeit - systemisch

Inneneinsatz

15,44 mg/m³

0,0498

Butan-1-ol

SU3

PROC13

inhalativ, Langzeit - systemisch

Außeneinsatz

15,44 mg/m³

0,0498

Butan-1-ol

SU3

PROC7

inhalativ, Langzeit - systemisch

46,93 mg/m³

ESIG GES tool

0,13

1-Methoxy-2-propanol

SU3

PROC7

dermal, Langzeit - systemisch

2,14 mg/kg/d

ESIG GES tool

0,04

1-Methoxy-2-propanol

SU3

PROC10

inhalativ, Langzeit - systemisch

Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

Expositionsabschätzung 187,71 mg/m³
Expositionsabschätzung (Methode) ESIG GES tool
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,51
Leitsubstanz 1-Methoxy-2-propanol

Arbeiter (industriell)

SU SU3
PROC PROC10
Bewertungsmethode dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung 5,49 mg/kg/d
Expositionsabschätzung (Methode) ESIG GES tool
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,11
Leitsubstanz 1-Methoxy-2-propanol

Arbeiter (industriell)

SU SU3
PROC PROC13
Bewertungsmethode inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung 187,71 mg/m³
Expositionsabschätzung (Methode) ESIG GES tool
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,51
Leitsubstanz 1-Methoxy-2-propanol

Arbeiter (industriell)

SU SU3
PROC PROC13
Bewertungsmethode dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung 13,71 mg/kg/d
Expositionsabschätzung (Methode) ESIG GES tool
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,27
Leitsubstanz 1-Methoxy-2-propanol

Arbeiter (industriell)

SU SU3
PROC PROC7
Bewertungsmethode dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung 63 mg/kg/d
Expositionsabschätzung (Methode) ECETOC TRA
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,034
Leitsubstanz Ethylacetat

Arbeiter (industriell)

SU SU3
PROC PROC7
Bewertungsmethode inhalativ, Langzeit - lokal
Expositionsabschätzung 734 mg/m³
Expositionsabschätzung (Methode) ECETOC TRA
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,075
Leitsubstanz Ethylacetat

Arbeiter (industriell)

SU SU3
PROC PROC10
Bewertungsmethode dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung 63 mg/kg/d
Expositionsabschätzung (Methode) ECETOC TRA

Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

| | |
|--|-----------------------------|
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,011 |
| Leitsubstanz | Ethylacetat |
| Arbeiter (industriell) | |
| SU | SU3 |
| PROC | PROC10 |
| Bewertungsmethode | inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 734 mg/m ³ |
| Expositionsabschätzung (Methode) | ECETOC TRA |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,075 |
| Leitsubstanz | Ethylacetat |
| SU | SU3 |
| PROC | PROC7 |
| Bewertungsmethode | Langzeitwert |
| | inhalativ |
| Expositionsabschätzung | 0 mg/m ³ |
| Expositionsabschätzung (Methode) | ECETOC TRA |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0 |
| Leitsubstanz | Isobutanol |
| SU | SU3 |
| PROC | PROC10 |
| Bewertungsmethode | Langzeitwert |
| | inhalativ |
| Expositionsabschätzung | 15,44 mg/m ³ |
| Expositionsabschätzung (Methode) | ECETOC TRA |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,0498 |
| Leitsubstanz | Isobutanol |
| SU | SU3 |
| PROC | PROC13 |
| Bewertungsmethode | Langzeitwert |
| | inhalativ |
| Expositionsabschätzung | 15,44 mg/m ³ |
| Expositionsabschätzung (Methode) | ECETOC TRA |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,0498 |
| Leitsubstanz | Isobutanol |

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

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Oberflächenbehandlung von Holz und anderen Werkstoffen

Verwendung

Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

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

Ethylmethylketon

| | | | | | |
|-------------------|------------------|---|----|---|--|
| CAS-Nr. | 78-93-3 | | | | |
| EINECS-Nr. | 201-159-0 | | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119457290-43 | | | | |
| Konzentration | >= 1 | < | 10 | % | |

1-Methoxy-2-propanol

| | | | | | |
|-------------------|------------------|---|-----|---|--|
| CAS-Nr. | 107-98-2 | | | | |
| EINECS-Nr. | 203-539-1 | | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119457435-35 | | | | |
| Konzentration | >= 0,0 | < | 100 | % | |

2-Methoxypropanol

| | | | | | |
|---------------|-----------|---|-----|---|--|
| CAS-Nr. | 1589-47-5 | | | | |
| EINECS-Nr. | 216-455-5 | | | | |
| Konzentration | | < | 0,5 | % | |

Dipropylenglykoldimethylether

| | | | | | |
|-------------------|------------------|---|-----|---|--|
| CAS-Nr. | 34590-94-8 | | | | |
| EINECS-Nr. | 252-104-2 | | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119450011-60 | | | | |
| Konzentration | >= 0,0 | < | 100 | % | |

Ethylacetat

| | | | | | |
|-------------------|------------------|---|-----|---|--|
| CAS-Nr. | 141-78-6 | | | | |
| EINECS-Nr. | 205-500-4 | | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119475103-46 | | | | |
| Konzentration | >= 0,0 | < | 100 | % | |

n-Butylacetat

| | | | | | |
|-------------------|------------------|---|-----|---|--|
| CAS-Nr. | 123-86-4 | | | | |
| EINECS-Nr. | 204-658-1 | | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119485493-29 | | | | |
| Konzentration | >= 0,0 | < | 100 | % | |

Solvent Blue 70

| | | | | | |
|---------------|------------|---|----|---|--|
| CAS-Nr. | 94277-77-7 | | | | |
| EINECS-Nr. | 304-661-9 | | | | |
| Konzentration | >= 1 | < | 10 | % | |

Isobutylacetat

| | | | | | |
|---------|----------|--|--|--|--|
| CAS-Nr. | 110-19-0 | | | | |
|---------|----------|--|--|--|--|

Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

| | | | | | |
|-------------------|------------------|---|----|---|--|
| EINECS-Nr. | 203-745-1 | | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119488971-22 | | | | |
| Konzentration | >= 0,0 | < | 15 | % | |

2-Propanol

| | | | | | |
|-------------------|------------------|---|----|---|--|
| CAS-Nr. | 67-63-0 | | | | |
| EINECS-Nr. | 200-661-7 | | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119457558-25 | | | | |
| Konzentration | >= 0,0 | < | 10 | % | |

Butan-1-ol

| | | | | | |
|-------------------|------------------|---|----|---|--|
| CAS-Nr. | 71-36-3 | | | | |
| EINECS-Nr. | 200-751-6 | | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119484630-38 | | | | |
| Konzentration | >= 10 | < | 25 | % | |

Isobutanol

| | | | | | |
|-------------------|------------------|---|----|---|--|
| CAS-Nr. | 78-83-1 | | | | |
| EINECS-Nr. | 201-148-0 | | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119484609-23 | | | | |
| Konzentration | >= 0,0 | < | 50 | % | |

Isotridecylalkohol ethoxyliert, phosphatiert, Verbindung mit N,N-Dimethylcyclohexanamin

| | | | | | |
|---------------|-------------|---|----|---|--|
| CAS-Nr. | 164383-18-0 | | | | |
| EINECS-Nr. | 605-358-7 | | | | |
| Konzentration | >= 1 | < | 10 | % | |

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

| | | | | | |
|-------------------|------------------|---|----|---|--|
| CAS-Nr. | 128601-23-0 | | | | |
| EINECS-Nr. | 918-668-5 | | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119455851-35 | | | | |
| Konzentration | >= 0,0 | < | 25 | % | |

Maximale Menge pro Zeit oder Tätigkeit

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

Andere relevante Verwendungsbedingungen

Verwendung: Raumtemperatur

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

Das Abdunsten der flüchtigen organischen Stoffe erfolgt in den Raum.

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

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

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

Abwasser

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

Abluft

Behälter geschlossen aufbewahren. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Boden

Fußböden sollten undurchlässig, flüssigkeitsresistent und leicht zu reinigen sein.

Entsorgung Produkt

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

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Entsorgung Verpackung

Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Beitragendes Expositionsszenario zur Beherrschung der Arbeitnehmerexposition (gewerblich)

Kurztitel des Expositionsszenarios

Stoffnr.CES006

Verwendung

SU22

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

PROC11

Nicht-industrielles Sprühen

Zustandsform

flüssig

Gefährliche Inhaltsstoffe

Ethylmethylketon

CAS-Nr. 78-93-3

EINECS-Nr. 201-159-0

Registrierungsnr. 01-2119457290-43

| | | | | | |
|---------------|----|---|---|----|---|
| Konzentration | >= | 1 | < | 10 | % |
|---------------|----|---|---|----|---|

1-Methoxy-2-propanol

CAS-Nr. 107-98-2

EINECS-Nr. 203-539-1

Registrierungsnr. 01-2119457435-35

| | | | | | |
|---------------|----|-----|---|-----|---|
| Konzentration | >= | 0,0 | < | 100 | % |
|---------------|----|-----|---|-----|---|

2-Methoxypropanol

CAS-Nr. 1589-47-5

EINECS-Nr. 216-455-5

| | | | | | |
|---------------|--|--|---|-----|---|
| Konzentration | | | < | 0,5 | % |
|---------------|--|--|---|-----|---|

Dipropylenglykoldimethylether

CAS-Nr. 34590-94-8

EINECS-Nr. 252-104-2

Registrierungsnr. 01-2119450011-60

| | | | | | |
|---------------|----|-----|---|-----|---|
| Konzentration | >= | 0,0 | < | 100 | % |
|---------------|----|-----|---|-----|---|

Ethylacetat

CAS-Nr. 141-78-6

EINECS-Nr. 205-500-4

Registrierungsnr. 01-2119475103-46

| | | | | | |
|---------------|----|-----|---|-----|---|
| Konzentration | >= | 0,0 | < | 100 | % |
|---------------|----|-----|---|-----|---|

n-Butylacetat

CAS-Nr. 123-86-4

EINECS-Nr. 204-658-1

Registrierungsnr. 01-2119485493-29

| | | | | | |
|---------------|----|-----|---|-----|---|
| Konzentration | >= | 0,0 | < | 100 | % |
|---------------|----|-----|---|-----|---|

Solvent Blue 70

CAS-Nr. 94277-77-7

EINECS-Nr. 304-661-9

| | | | | | |
|---------------|----|---|---|----|---|
| Konzentration | >= | 1 | < | 10 | % |
|---------------|----|---|---|----|---|

Isobutylacetat

CAS-Nr. 110-19-0

EINECS-Nr. 203-745-1

Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

| | | | | | |
|-------------------|------------------|---|----|---|--|
| Registrierungsnr. | 01-2119488971-22 | | | | |
| Konzentration | >= 0,0 | < | 15 | % | |

2-Propanol

| | | | | | |
|-------------------|------------------|---|----|---|--|
| CAS-Nr. | 67-63-0 | | | | |
| EINECS-Nr. | 200-661-7 | | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119457558-25 | | | | |
| Konzentration | >= 0,0 | < | 10 | % | |

Butan-1-ol

| | | | | | |
|-------------------|------------------|---|----|---|--|
| CAS-Nr. | 71-36-3 | | | | |
| EINECS-Nr. | 200-751-6 | | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119484630-38 | | | | |
| Konzentration | >= 10 | < | 25 | % | |

Isobutanol

| | | | | | |
|-------------------|------------------|---|----|---|--|
| CAS-Nr. | 78-83-1 | | | | |
| EINECS-Nr. | 201-148-0 | | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119484609-23 | | | | |
| Konzentration | >= 0,0 | < | 50 | % | |

Isotridecylalkohol ethoxyliert, phosphatiert, Verbindung mit N,N-Dimethylcyclohexanamin

| | | | | | |
|---------------|-------------|---|----|---|--|
| CAS-Nr. | 164383-18-0 | | | | |
| EINECS-Nr. | 605-358-7 | | | | |
| Konzentration | >= 1 | < | 10 | % | |

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

| | | | | | |
|-------------------|------------------|---|----|---|--|
| CAS-Nr. | 128601-23-0 | | | | |
| EINECS-Nr. | 918-668-5 | | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119455851-35 | | | | |
| Konzentration | >= 0,0 | < | 25 | % | |

Maximale Menge pro Zeit oder Tätigkeit

| | | |
|-----------------------|--------|-----|
| Expositionsdauer | <= 8 | h/d |
| Expositionshäufigkeit | <= 220 | d/a |

Andere relevante Verwendungsbedingungen

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

Produktstoff- und Produktsicherheitsbezogene Maßnahmen

Technische Maßnahmen treffen, um mit den maximalen Arbeitsplatzkonzentrationen in Übereinstimmung zu sein. Wo immer vernünftigerweise möglich, sollte dies durch lokale Absaugung oder durch gute Be- und Entlüftung erreicht werden. Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Lösemitteldampfkonzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, muß ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Atemschutz

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

Handschutz

Schutzhandschuhe gemäß EN 374.
Handschuhmaterial
Mehrschichthandschuhe aus
Geeignetes Material Fluorkautschuk / Butylkautschuk
Materialstärke >= 0,7

Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

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 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 | PROC11 |
| Bewertungsmethode | inhalativ, Langzeit - lokal und systemisch |
| | Inneneinsatz |
| Expositionsabschätzung | 242 mg/m ³ |
| Expositionsabschätzung (Methode) | ECETOC TRA |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,504 |
| Leitsubstanz | Isobutylacetat |

Arbeiter (gewerblich)

| | |
|--|--|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC11 |
| Bewertungsmethode | inhalativ, Langzeit - lokal und systemisch |
| | Außeneinsatz |
| Expositionsabschätzung | 242 mg/m ³ |
| Expositionsabschätzung (Methode) | ECETOC TRA |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,504 |
| Leitsubstanz | Isobutylacetat |

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 |
| | Inneneinsatz |

Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

Expositionsabschätzung 185,25 mg/m³
 Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,5976
 Leitsubstanz Butan-1-ol

Arbeiter (gewerblich)

SU SU22
 PROC PROC10
 Bewertungsmethode inhalativ, Langzeit - systemisch
 Außeneinsatz

Expositionsabschätzung 185,25 mg/m³
 Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,5976
 Leitsubstanz Butan-1-ol

Arbeiter (gewerblich)

SU SU22
 PROC PROC13
 Bewertungsmethode inhalativ, Langzeit - systemisch
 Inneneinsatz

Expositionsabschätzung 185,25 mg/m³
 Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,5976
 Leitsubstanz Butan-1-ol

Arbeiter (gewerblich)

SU SU22
 PROC PROC13
 Bewertungsmethode inhalativ, Langzeit - systemisch
 Außeneinsatz

Expositionsabschätzung 185,25 mg/m³
 Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,5976
 Leitsubstanz Butan-1-ol

Arbeiter (gewerblich)

SU SU22
 PROC PROC11
 Bewertungsmethode inhalativ, Langzeit - systemisch
 Inneneinsatz

Expositionsabschätzung 300 mg/m³
 Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,9677
 Leitsubstanz Butan-1-ol

Arbeiter (gewerblich)

SU SU22
 PROC PROC10
 Bewertungsmethode inhalativ, Langzeit - systemisch

Expositionsabschätzung 262,79 mg/m³
 Expositionsabschätzung (Methode) ESIG GES tool
 Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,71

Leitsubstanz 1-Methoxy-2-propanol

Arbeiter (gewerblich)

SU SU22
 PROC PROC10
 Bewertungsmethode dermal, Langzeit - systemisch

Expositionsabschätzung 5,49 mg/kg/d
 Expositionsabschätzung (Methode) ESIG GES tool
 Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) 0,11

Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

Leitsubstanz

1-Methoxy-2-propanol

Arbeiter (gewerblich)

SU

SU22

PROC

PROC11

Bewertungsmethode

inhalativ, Langzeit - systemisch

Expositionsabschätzung

Inneneinsatz

Expositionsabschätzung (Methode)

37,54 mg/m³

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)

ESIG GES tool

Leitsubstanz

0,1

1-Methoxy-2-propanol

Arbeiter (gewerblich)

SU

SU22

PROC

PROC11

Bewertungsmethode

dermal, Langzeit - systemisch

Expositionsabschätzung

Inneneinsatz

Expositionsabschätzung (Methode)

2,14 mg/kg/d

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)

ESIG GES tool

Leitsubstanz

0,04

1-Methoxy-2-propanol

Arbeiter (gewerblich)

SU

SU22

PROC

PROC11

Bewertungsmethode

inhalativ, Langzeit - systemisch

Expositionsabschätzung

Außeneinsatz

Expositionsabschätzung (Methode)

131,4 mg/m³

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)

ESIG GES tool

Leitsubstanz

0,36

1-Methoxy-2-propanol

Arbeiter (gewerblich)

SU

SU22

PROC

PROC11

Bewertungsmethode

dermal, Langzeit - systemisch

Expositionsabschätzung

Außeneinsatz

Expositionsabschätzung (Methode)

21,43 mg/kg/d

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)

ESIG GES tool

Leitsubstanz

0,42

1-Methoxy-2-propanol

Arbeiter (gewerblich)

SU

SU22

PROC

PROC13

Bewertungsmethode

inhalativ, Langzeit - systemisch

Expositionsabschätzung

Inneneinsatz

Expositionsabschätzung (Methode)

262,79 mg/m³

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)

ESIG GES tool

Leitsubstanz

0,71

1-Methoxy-2-propanol

Arbeiter (gewerblich)

SU

SU22

PROC

PROC13

Bewertungsmethode

dermal, Langzeit - systemisch

Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

| | |
|--|-------------------------------|
| Expositionsabschätzung | Inneneinsatz |
| Expositionsabschätzung (Methode) | 13,71 mg/kg/d |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | ESIG GES tool |
| Leitsubstanz | 0,27 |
| | 1-Methoxy-2-propanol |
| Arbeiter (gewerblich) | |
| SU | SU22 |
| PROC | PROC10 |
| Bewertungsmethode | dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 63 mg/kg/d |
| Expositionsabschätzung (Methode) | ECETOC TRA |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,022 |
| Leitsubstanz | Ethylacetat |
| Arbeiter (gewerblich) | |
| SU | SU22 |
| PROC | PROC10 |
| Bewertungsmethode | inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 734 mg/m ³ |
| Expositionsabschätzung (Methode) | ECETOC TRA |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,018 |
| Leitsubstanz | Ethylacetat |
| Arbeiter (gewerblich) | |
| SU | SU22 |
| PROC | PROC11 |
| Bewertungsmethode | dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 63 mg/kg/d |
| Expositionsabschätzung (Methode) | ECETOC TRA |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,034 |
| Leitsubstanz | Ethylacetat |
| Arbeiter (gewerblich) | |
| SU | SU22 |
| PROC | PROC11 |
| Bewertungsmethode | inhalativ, Langzeit - lokal |
| Expositionsabschätzung | 734 mg/m ³ |
| Expositionsabschätzung (Methode) | ECETOC TRA |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,018 |
| Leitsubstanz | Ethylacetat |
| SU | SU22 |
| PROC | PROC10 |
| Bewertungsmethode | Langzeitwert |
| | inhalativ |
| Expositionsabschätzung | 185,25 mg/m ³ |
| Expositionsabschätzung (Methode) | ECETOC TRA |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,5976 |
| Leitsubstanz | Isobutanol |
| SU | SU22 |
| PROC | PROC11 |
| Bewertungsmethode | Langzeitwert |
| | inhalativ |
| Expositionsabschätzung | 256,1 mg/m ³ |
| Expositionsabschätzung (Methode) | ECETOC TRA |

Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

| | |
|--|---------------------------|
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,8261 |
| Leitsubstanz | Isobutanol |
| SU | SU22 |
| PROC | PROC13 |
| Bewertungsmethode | Langzeitwert inhalativ |
| Expositionsabschätzung | 185,25 mg/m ³ |
| Expositionsabschätzung (Methode) | ECETOC TRA |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,5976 |
| Leitsubstanz | Isobutanol |

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

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

Ethylmethylketon

| | |
|-------------------|------------------|
| CAS-Nr. | 78-93-3 |
| EINECS-Nr. | 201-159-0 |
| Registrierungsnr. | 01-2119457290-43 |
| Konzentration | >= 1 < 10 % |

Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

1-Methoxy-2-propanol

| | | | | |
|-------------------|------------------|---|-----|---|
| CAS-Nr. | 107-98-2 | | | |
| EINECS-Nr. | 203-539-1 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119457435-35 | | | |
| Konzentration | >= 0,0 | < | 100 | % |

2-Methoxypropanol

| | | | | |
|---------------|-----------|---|-----|---|
| CAS-Nr. | 1589-47-5 | | | |
| EINECS-Nr. | 216-455-5 | | | |
| Konzentration | | < | 0,5 | % |

Dipropylenglykoldimethylether

| | | | | |
|-------------------|------------------|---|-----|---|
| CAS-Nr. | 34590-94-8 | | | |
| EINECS-Nr. | 252-104-2 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119450011-60 | | | |
| Konzentration | >= 0,0 | < | 100 | % |

Ethylacetat

| | | | | |
|-------------------|------------------|---|-----|---|
| CAS-Nr. | 141-78-6 | | | |
| EINECS-Nr. | 205-500-4 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119475103-46 | | | |
| Konzentration | >= 0,0 | < | 100 | % |

n-Butylacetat

| | | | | |
|-------------------|------------------|---|-----|---|
| CAS-Nr. | 123-86-4 | | | |
| EINECS-Nr. | 204-658-1 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119485493-29 | | | |
| Konzentration | >= 0,0 | < | 100 | % |

Solvent Blue 70

| | | | | |
|---------------|------------|---|----|---|
| CAS-Nr. | 94277-77-7 | | | |
| EINECS-Nr. | 304-661-9 | | | |
| Konzentration | >= 1 | < | 10 | % |

Isobutylacetat

| | | | | |
|-------------------|------------------|---|----|---|
| CAS-Nr. | 110-19-0 | | | |
| EINECS-Nr. | 203-745-1 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119488971-22 | | | |
| Konzentration | >= 0,0 | < | 15 | % |

2-Propanol

| | | | | |
|-------------------|------------------|---|----|---|
| CAS-Nr. | 67-63-0 | | | |
| EINECS-Nr. | 200-661-7 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119457558-25 | | | |
| Konzentration | >= 0,0 | < | 10 | % |

Butan-1-ol

| | | | | |
|-------------------|------------------|---|----|---|
| CAS-Nr. | 71-36-3 | | | |
| EINECS-Nr. | 200-751-6 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119484630-38 | | | |
| Konzentration | >= 10 | < | 25 | % |

Isobutanol

| | | | | |
|-------------------|------------------|---|----|---|
| CAS-Nr. | 78-83-1 | | | |
| EINECS-Nr. | 201-148-0 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119484609-23 | | | |
| Konzentration | >= 0,0 | < | 50 | % |

Isotridecylalkohol ethoxyliert, phosphatiert, Verbindung mit N,N-Dimethylcyclohexanamin

| | |
|---------|-------------|
| CAS-Nr. | 164383-18-0 |
|---------|-------------|

Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

EINECS-Nr. 605-358-7
Konzentration ≥ 1 < 10 %

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

CAS-Nr. 128601-23-0
EINECS-Nr. 918-668-5
Registrierungsnr. 01-2119455851-35
Konzentration $\geq 0,0$ < 25 %

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.

Abluft

Behälter geschlossen aufbewahren. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Boden

Fußböden sollten undurchlässig, flüssigkeitsresistent und leicht zu reinigen sein.

Entsorgung Produkt

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

Entsorgung Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

**Beitragendes Expositionsszenario zur Beherrschung der
Arbeitnehmerexposition (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

Gefährliche Inhaltsstoffe

Ethylmethylketon

CAS-Nr. 78-93-3
EINECS-Nr. 201-159-0
Registrierungsnr. 01-2119457290-43
Konzentration ≥ 1 < 10 %

Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

1-Methoxy-2-propanol

| | | | | |
|-------------------|------------------|---|-----|---|
| CAS-Nr. | 107-98-2 | | | |
| EINECS-Nr. | 203-539-1 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119457435-35 | | | |
| Konzentration | >= 0,0 | < | 100 | % |

2-Methoxypropanol

| | | | | |
|---------------|-----------|---|-----|---|
| CAS-Nr. | 1589-47-5 | | | |
| EINECS-Nr. | 216-455-5 | | | |
| Konzentration | | < | 0,5 | % |

Dipropylenglykoldimethylether

| | | | | |
|-------------------|------------------|---|-----|---|
| CAS-Nr. | 34590-94-8 | | | |
| EINECS-Nr. | 252-104-2 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119450011-60 | | | |
| Konzentration | >= 0,0 | < | 100 | % |

Ethylacetat

| | | | | |
|-------------------|------------------|---|-----|---|
| CAS-Nr. | 141-78-6 | | | |
| EINECS-Nr. | 205-500-4 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119475103-46 | | | |
| Konzentration | >= 0,0 | < | 100 | % |

n-Butylacetat

| | | | | |
|-------------------|------------------|---|-----|---|
| CAS-Nr. | 123-86-4 | | | |
| EINECS-Nr. | 204-658-1 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119485493-29 | | | |
| Konzentration | >= 0,0 | < | 100 | % |

Solvent Blue 70

| | | | | |
|---------------|------------|---|----|---|
| CAS-Nr. | 94277-77-7 | | | |
| EINECS-Nr. | 304-661-9 | | | |
| Konzentration | >= 1 | < | 10 | % |

Isobutylacetat

| | | | | |
|-------------------|------------------|---|----|---|
| CAS-Nr. | 110-19-0 | | | |
| EINECS-Nr. | 203-745-1 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119488971-22 | | | |
| Konzentration | >= 0,0 | < | 15 | % |

2-Propanol

| | | | | |
|-------------------|------------------|---|----|---|
| CAS-Nr. | 67-63-0 | | | |
| EINECS-Nr. | 200-661-7 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119457558-25 | | | |
| Konzentration | >= 0,0 | < | 10 | % |

Butan-1-ol

| | | | | |
|-------------------|------------------|---|----|---|
| CAS-Nr. | 71-36-3 | | | |
| EINECS-Nr. | 200-751-6 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119484630-38 | | | |
| Konzentration | >= 10 | < | 25 | % |

Isobutanol

| | | | | |
|-------------------|------------------|---|----|---|
| CAS-Nr. | 78-83-1 | | | |
| EINECS-Nr. | 201-148-0 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119484609-23 | | | |
| Konzentration | >= 0,0 | < | 50 | % |

Isotridecylalkohol ethoxyliert, phosphatiert, Verbindung mit N,N-Dimethylcyclohexanamin

| | |
|---------|-------------|
| CAS-Nr. | 164383-18-0 |
|---------|-------------|

Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

EINECS-Nr. 605-358-7
Konzentration \geq 1 < 10 %

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

CAS-Nr. 128601-23-0
EINECS-Nr. 918-668-5
Registrierungsnr. 01-2119455851-35
Konzentration \geq 0,0 < 25 %

Maximale Menge pro Zeit oder Tätigkeit

Expositionsdauer \leq 8 h/d
Expositionshäufigkeit \leq 220 d/a

Andere relevante Verwendungsbedingungen

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

Produktstoff- und Produktsicherheitsbezogene Maßnahmen

Technische Maßnahmen treffen, um mit den maximalen Arbeitsplatzkonzentrationen in Übereinstimmung zu sein. Wo immer vernünftigerweise möglich, sollte dies durch lokale Absaugung oder durch gute Be- und Entlüftung erreicht werden. Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Lösemitteldampfkonzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, muß ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Atemschutz

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

Handschutz

Schutzhandschuhe gemäß EN 374.
Handschuhmaterial
Mehrschichthandschuhe aus
Geeignetes Material Fluorkautschuk / Butylkautschuk
Materialstärke \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 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

Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

Arbeiter (gewerblich)

| | |
|--|--|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC11 |
| Bewertungsmethode | inhalativ, Langzeit - lokal und systemisch |
| | Inneneinsatz |
| Expositionsabschätzung | 242 mg/m ³ |
| Expositionsabschätzung (Methode) | ECETOC TRA |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,504 |
| Leitsubstanz | Isobutylacetat |

Arbeiter (gewerblich)

| | |
|--|--|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC11 |
| Bewertungsmethode | inhalativ, Langzeit - lokal und systemisch |
| | Außeneinsatz |
| Expositionsabschätzung | 242 mg/m ³ |
| Expositionsabschätzung (Methode) | ECETOC TRA |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,504 |
| Leitsubstanz | Isobutylacetat |

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 |
| | Inneneinsatz |
| Expositionsabschätzung | 185,25 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,5976 |
| Leitsubstanz | Butan-1-ol |

Arbeiter (gewerblich)

| | |
|--|----------------------------------|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC10 |
| Bewertungsmethode | inhalativ, Langzeit - systemisch |
| | Außeneinsatz |
| Expositionsabschätzung | 185,25 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,5976 |
| Leitsubstanz | Butan-1-ol |

Arbeiter (gewerblich)

| | |
|--|----------------------------------|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC13 |
| Bewertungsmethode | inhalativ, Langzeit - systemisch |
| | Inneneinsatz |
| Expositionsabschätzung | 185,25 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,5976 |

Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

Leitsubstanz

Butan-1-ol

Arbeiter (gewerblich)

SU

SU22

PROC

PROC13

Bewertungsmethode

inhalativ, Langzeit - systemisch

Expositionsabschätzung

Außeneinsatz

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)

185,25 mg/m³

Leitsubstanz

0,5976

Butan-1-ol

Arbeiter (gewerblich)

SU

SU22

PROC

PROC11

Bewertungsmethode

inhalativ, Langzeit - systemisch

Expositionsabschätzung

Inneneinsatz

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)

300 mg/m³

Leitsubstanz

0,9677

Butan-1-ol

Arbeiter (gewerblich)

SU

SU22

PROC

PROC10

Bewertungsmethode

inhalativ, Langzeit - systemisch

Expositionsabschätzung

262,79 mg/m³

Expositionsabschätzung (Methode)

ESIG GES tool

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)

0,71

Leitsubstanz

1-Methoxy-2-propanol

Arbeiter (gewerblich)

SU

SU22

PROC

PROC10

Bewertungsmethode

dermal, Langzeit - systemisch

Expositionsabschätzung

5,49 mg/kg/d

Expositionsabschätzung (Methode)

ESIG GES tool

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)

0,11

Leitsubstanz

1-Methoxy-2-propanol

Arbeiter (gewerblich)

SU

SU22

PROC

PROC11

Bewertungsmethode

inhalativ, Langzeit - systemisch

Expositionsabschätzung

Inneneinsatz

Expositionsabschätzung (Methode)

37,54 mg/m³

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)

ESIG GES tool

Leitsubstanz

0,1

1-Methoxy-2-propanol

Arbeiter (gewerblich)

SU

SU22

PROC

PROC11

Bewertungsmethode

dermal, Langzeit - systemisch

Expositionsabschätzung

Inneneinsatz

Expositionsabschätzung (Methode)

2,14 mg/kg/d

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)

ESIG GES tool

0,04

Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

Leitsubstanz

1-Methoxy-2-propanol

Arbeiter (gewerblich)

SU

SU22

PROC

PROC11

Bewertungsmethode

inhalativ, Langzeit - systemisch

Expositionsabschätzung

Außeneinsatz

Expositionsabschätzung (Methode)

131,4 mg/m³

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)

ESIG GES tool

Leitsubstanz

0,36

1-Methoxy-2-propanol

Arbeiter (gewerblich)

SU

SU22

PROC

PROC11

Bewertungsmethode

dermal, Langzeit - systemisch

Expositionsabschätzung

Außeneinsatz

Expositionsabschätzung (Methode)

21,43 mg/kg/d

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)

ESIG GES tool

Leitsubstanz

0,42

1-Methoxy-2-propanol

Arbeiter (gewerblich)

SU

SU22

PROC

PROC13

Bewertungsmethode

inhalativ, Langzeit - systemisch

Expositionsabschätzung

Inneneinsatz

Expositionsabschätzung (Methode)

262,79 mg/m³

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)

ESIG GES tool

Leitsubstanz

0,71

1-Methoxy-2-propanol

Arbeiter (gewerblich)

SU

SU22

PROC

PROC13

Bewertungsmethode

dermal, Langzeit - systemisch

Expositionsabschätzung

Inneneinsatz

Expositionsabschätzung (Methode)

13,71 mg/kg/d

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)

ESIG GES tool

Leitsubstanz

0,27

1-Methoxy-2-propanol

Arbeiter (gewerblich)

SU

SU22

PROC

PROC10

Bewertungsmethode

dermal, Langzeit - systemisch

Expositionsabschätzung

63 mg/kg/d

Expositionsabschätzung (Methode)

ECETOC TRA

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)

0,022

Leitsubstanz

Ethylacetat

Arbeiter (gewerblich)

SU

SU22

PROC

PROC10

Bewertungsmethode

inhalativ, Langzeit - lokal

Expositionsabschätzung

734 mg/m³

Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Ersetzt Version: 16 / CH

Druckdatum: 10.01.23

Expositionsabschätzung (Methode)
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)
Leitsubstanz

ECETOC TRA
0,018
Ethylacetat

Arbeiter (gewerblich)

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

SU22
PROC11
dermal, Langzeit - systemisch
63 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,034
Ethylacetat

Arbeiter (gewerblich)

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

SU22
PROC11
inhalativ, Langzeit - lokal
734 mg/m³
ECETOC TRA
0,018
Ethylacetat

SU
PROC
Bewertungsmethode

SU22
PROC10
Langzeitwert
inhalativ
185,25 mg/m³
ECETOC TRA
0,5976

Expositionsabschätzung
Expositionsabschätzung (Methode)
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)
Leitsubstanz

Isobutanol
SU22
PROC11
Langzeitwert
inhalativ

SU
PROC
Bewertungsmethode

256,1 mg/m³
ECETOC TRA
0,8261

Expositionsabschätzung
Expositionsabschätzung (Methode)
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)
Leitsubstanz

Isobutanol
SU22
PROC13
Langzeitwert
inhalativ

SU
PROC
Bewertungsmethode

185,25 mg/m³
ECETOC TRA
0,5976

Expositionsabschätzung
Expositionsabschätzung (Methode)
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)
Leitsubstanz

Isobutanol

Informationen zur Expositions vorhersage und Anleitung für nachgeschaltete Anwender

Leitlinien für nachgeschaltete Anwender

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



Handelsname: Hesse Rustikalbeize PEX CL X-FT

Version: 17 / CH

Ersetzt Version: 16 / CH

Erstellt/Überarbeitet am: 30.11.2022

Druckdatum: 10.01.23