

399.872 Zink Dunkel | 400 ml

Version 1.1

Überarbeitet am 23.01.2014

Druckdatum 25.01.2017

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : 399.872 Zink Dunkel | 400 ml

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

Keine Informationen verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma: Metallit GmbH
Am Niedermeyers Feld 1
33719 Bielefeld
Deutschland
Telefon: +49 (0) 521.49 40-0
Telefax: +49 (0) 521.49 40-50
E-Mail: info@metallit.de

Auskunftgebender Bereich: Tel.: +49 (0) 521.49 40-0 | E-Mail: stockhecke@metallit.de

1.4 Notrufnummer

GIZ Bonn +49 (0) 228.1 92 40 (24h)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| | |
|---|---|
| Entzündbare Aerosole , Kategorie 1 | H222: Extrem entzündbares Aerosol. |
| Akute aquatische Toxizität , Kategorie 1 | H400: Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| Chronische aquatische Toxizität , Kategorie 1 | H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |

Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)

| | |
|------------------|---|
| Hochentzündlich | R12: Hochentzündlich. |
| Umweltgefährlich | R50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

399.872 Zink Dunkel | 400 ml

Version 1.1

Überarbeitet am 23.01.2014

Druckdatum 25.01.2017

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise : H222 Extrem entzündbares Aerosol.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise : P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.
Prävention:
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
Reaktion:
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.
Entsorgung:
P501 Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Zusätzliche Kennzeichnung:

„, S16, S 2 ; Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen., Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen., Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen., Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen., Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer | Einstufung (67/548/EWG) | Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008) | Konzentration [%] |
|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------|--|-------------------|
| | | | | |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

399.872 Zink Dunkel | 400 ml

Version 1.1

Überarbeitet am 23.01.2014

Druckdatum 25.01.2017

| | | | | |
|--|---|--|--|---------------|
| Zink | 7440-66-6 231-175-3 01-2119467174-37 | N; R50-R53 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 25 - < 50 |
| Propan | 74-98-6 200-827-9 | F+; R12 | Flam. Gas 1; H220 Press. Gas C; H280 | >= 10 - < 20 |
| Butan | 106-97-8 203-448-7 | F+; R12 | Flam. Gas 1; H220 Press. Gas C; H280 | >= 10 - < 20 |
| Xylol | 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32 | R10 Xn; R20/21 Xi; R38 | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 | >= 5 - < 10 |
| Loesungsmittelnaphtha (Erdoel), leichte aromatische | 64742-95-6 265-199-0 01-2119455851-35 | Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53 R10 R66 R67 | Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335, H336 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 2,5 - < 10 |
| Zinkoxid | 1314-13-2 215-222-5 | N; R50-R53 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 2,5 - < 10 |
| Aceton | 67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49 | F; R11 Xi; R36 R66 R67 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 | >= 1 - < 3 |
| Naphtha (Erdoel), hydrodesulfurierte schwere | 64742-82-1 265-185-4 01-2119458049-33 | Xn; R65 R10 N; R51/53 R66 R67 | Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 STOT SE 3; H336 | >= 1 - < 2,5 |
| Fettsäuren, Talloel-, Reaktionsprodukte mit Diethylentriamin | 61790-69-0 263-160-2 | C-Xn-N; R22- R34-R48- R50/53 | Acute Tox. 4; H301 Skin Corr., Skin Irrit. 1B; H314 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 | < 0,25 |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

399.872 Zink Dunkel | 400 ml

Version 1.1

Überarbeitet am 23.01.2014

Druckdatum 25.01.2017

| | | | | |
|--|--|--|----------------------------|--|
| | | | Aquatic Chronic 1; H410 | |
|--|--|--|----------------------------|--|

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.
- Nach Einatmen : Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt : Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.
Wenn auf der Haut, gut mit Wasser abspülen.
Wenn auf der Kleidung, Kleider ausziehen.
- Nach Augenkontakt : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.
Kontaktlinsen entfernen.
Auge weit geöffnet halten beim Spülen.
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : Atemwege freihalten.
Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Keine Informationen verfügbar.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der : Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

399.872 Zink Dunkel | 400 ml

Version 1.1

Überarbeitet am 23.01.2014

Druckdatum 25.01.2017

Brandbekämpfung

Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere
Schutzausrüstung für die
Brandbekämpfung

: Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges
Atemschutzgerät tragen.

Weitere Information

: Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in
die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und
kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den
örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Dosen
zur Sicherheit im Brandfall separat und abgesichert lagern.
Zur Kühlung von vollständig verschlossenen Behältern
Wassersprühnebel einsetzen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene
Vorsichtsmaßnahmen

: Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Das Einatmen von Staub vermeiden.
Für angemessene Lüftung sorgen.
Alle Zündquellen entfernen.
Personen in Sicherheit bringen.
Sich vor sich ansammelnden Dämpfen, die explosive
Konzentrationen bilden können, hüten. Dämpfe können sich in
tief liegenden Bereichen ansammeln.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen

: Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation
gelangt.
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies
ohne Gefahr möglich ist.
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation
die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren

: Aufnehmen und in entsprechend gekennzeichnete Behälter
geben.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

399.872 Zink Dunkel | 400 ml

Version 1.1

Überarbeitet am 23.01.2014

Druckdatum 25.01.2017

Keine Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- | | |
|--|--|
| Hinweise zum sicheren Umgang | : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen. Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen. |
| Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz | : Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Vorsorge zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen (diese könnten organische Dämpfe entzünden). Nur explosionsgeschützte Geräte verwenden. Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten. |
| Hygienemaßnahmen | : Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. |

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- | | |
|--|--|
| Anforderungen an Lagerräume und Behälter | : Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Rauchen verboten. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern. Hinweise auf dem Etikett beachten. Elektrische Einrichtungen/Betriebsmittel müssen dem Stand der Sicherheitstechnik entsprechen. |
| Sonstige Angaben | : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung. |

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Informationen verfügbar.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

399.872 Zink Dunkel | 400 ml

Version 1.1

Überarbeitet am 23.01.2014

Druckdatum 25.01.2017

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

| Inhaltsstoffe | CAS-Nr. | Werttyp (Art der Exposition) | Zu überwachende Parameter | Stand | Grundlage |
|---------------------|-----------|---|--------------------------------------|------------|-------------|
| Zink | 7440-66-6 | AGW (Alveolengängige Fraktion) | 2 mg/m ³ | 2009-02-16 | DE TRGS 900 |
| Weitere Information | | Ausschuss für Gefahrstoffe | | | |
| Inhaltsstoffe | CAS-Nr. | Werttyp (Art der Exposition) | Zu überwachende Parameter | Stand | Grundlage |
| Propan | 74-98-6 | AGW | 1.000 ppm 1.800 mg/m ³ | 2006-01-01 | DE TRGS 900 |
| Weitere Information | | Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission) | | | |
| Inhaltsstoffe | CAS-Nr. | Werttyp (Art der Exposition) | Zu überwachende Parameter | Stand | Grundlage |
| Butan | 106-97-8 | AGW | 1.000 ppm 2.400 mg/m ³ | 2006-01-01 | DE TRGS 900 |
| Weitere Information | | Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission) | | | |
| Inhaltsstoffe | CAS-Nr. | Werttyp (Art der Exposition) | Zu überwachende Parameter | Stand | Grundlage |
| Xylol | 1330-20-7 | TWA | 50 ppm 221 mg/m ³ | 2000-06-16 | 2000/39/EC |
| Weitere Information | | Zeigt die Möglichkeit an, daß größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werdenIndikativ | | | |
| Xylol | 1330-20-7 | STEL | 100 ppm 442 mg/m ³ | 2000-06-16 | 2000/39/EC |
| Weitere Information | | Zeigt die Möglichkeit an, daß größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werdenIndikativ | | | |
| Xylol | 1330-20-7 | AGW | 100 ppm 440 mg/m ³ | 2010-08-04 | DE TRGS 900 |
| Weitere Information | | Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.)Hautresorptiv | | | |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

399.872 Zink Dunkel | 400 ml

Version 1.1

Überarbeitet am 23.01.2014

Druckdatum 25.01.2017

| | | | | | |
|---|------------|---|------------------------------------|------------|-------------|
| Xylol | 1330-20-7 | AGW | 200 mg/m ³ | 2009-02-16 | DE TRGS 900 |
| Weitere Information | | Gruppengrenzwert für Kohlenwasserstoff-Lösemittelgemische Ausschuss für Gefahrstoffe Siehe auch Nummer 2.9 der TRGS 900 | | | |
| Inhaltsstoffe | CAS-Nr. | Werttyp (Art der Exposition) | Zu überwachende Parameter | Stand | Grundlage |
| Loesungsmittelnaphtha (Erdoel), leichte aromatische | 64742-95-6 | AGW | 100 mg/m ³ | 2009-02-16 | DE TRGS 900 |
| Weitere Information | | Gruppengrenzwert für Kohlenwasserstoff-Lösemittelgemische Ausschuss für Gefahrstoffe Siehe auch Nummer 2.9 der TRGS 900 | | | |
| Inhaltsstoffe | CAS-Nr. | Werttyp (Art der Exposition) | Zu überwachende Parameter | Stand | Grundlage |
| Aceton | 67-64-1 | TWA | 500 ppm 1.210 mg/m ³ | 2000-06-16 | 2000/39/EC |
| Weitere Information | | Indikativ | | | |
| Aceton | 67-64-1 | AGW | 500 ppm 1.200 mg/m ³ | 2010-08-04 | DE TRGS 900 |
| Weitere Information | | Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission) Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.) | | | |

Biologischer Arbeitsplatzgrenzwert

| Stoffname | CAS-Nr. | Zu überwachende Parameter | Probennahmzeitpunkt | Stand |
|-----------|---------|---------------------------|---------------------|-------|
|-----------|---------|---------------------------|---------------------|-------|

Biologischer Arbeitsplatzgrenzwert

| Stoffname | CAS-Nr. | Zu überwachende Parameter | Probennahmzeitpunkt | Stand |
|-----------|-----------|---------------------------|-----------------------------------|------------|
| Xylol | 1330-20-7 | Xylol: 1,5 mg/l (Blut) | Expositionsende, bzw. Schichtende | 2006-12-01 |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

399.872 Zink Dunkel | 400 ml

Version 1.1

Überarbeitet am 23.01.2014

Druckdatum 25.01.2017

| | | | | |
|--------|-----------|--|-----------------------------------|------------|
| Xylol | 1330-20-7 | Methylhippur(Tolur-)säure: 2 g/l (Urine) | Expositionsende, bzw. Schichtende | 2006-12-01 |
| Aceton | 67-64-1 | Aceton: 80 mg/l (Urine) | Expositionsende, bzw. Schichtende | 2004-08-01 |

DNEL:

Zink (7440-66-6)

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Einatmen
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Wirkungen
Wert: 5 mg/m³

DNEL:

Zink (7440-66-6)

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Hautkontakt
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Wirkungen
Wert: 83 mg/kg

DNEL:

Zink (7440-66-6)

Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Verschlucken
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Wirkungen
Wert: 0,83 mg/kg

DNEL:

Zink (7440-66-6)

Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Hautkontakt
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Wirkungen
Wert: 83 mg/kg

DNEL:

Zink (7440-66-6)

Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Einatmen
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Wirkungen
Wert: 2,5 mg/m³

DNEL:

Xylol (1330-20-7)

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Einatmen
Mögliche Gesundheitsschäden: Kurzzeit - lokale Wirkungen

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

399.872 Zink Dunkel | 400 ml

Version 1.1

Überarbeitet am 23.01.2014

Druckdatum 25.01.2017

Wert: 289 mg/m³

DNEL:

Xylol (1330-20-7)

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer

Expositionswege: Einatmen

Mögliche Gesundheitsschäden: Kurzzeit - systemische Wirkungen

Wert: 289 mg/m³

DNEL:

Xylol (1330-20-7)

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer

Expositionswege: Einatmen

Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Wirkungen

Wert: 77 mg/m³

DNEL:

Xylol (1330-20-7)

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer

Expositionswege: Hautkontakt

Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Wirkungen

Wert: 180 mg/kg

DNEL:

Xylol (1330-20-7)

Anwendungsbereich: Verbraucher

Expositionswege: Einatmen

Mögliche Gesundheitsschäden: Kurzzeit - lokale Wirkungen

Wert: 174 mg/m³

DNEL:

Xylol (1330-20-7)

Anwendungsbereich: Verbraucher

Expositionswege: Einatmen

Mögliche Gesundheitsschäden: Kurzzeit - systemische Wirkungen

Wert: 174 mg/m³

DNEL:

Xylol (1330-20-7)

Anwendungsbereich: Verbraucher

Expositionswege: Hautkontakt

Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Wirkungen

Wert: 108 mg/kg

DNEL:

Xylol (1330-20-7)

Anwendungsbereich: Verbraucher

Expositionswege: Einatmen

Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Wirkungen

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

399.872 Zink Dunkel | 400 ml

Version 1.1

Überarbeitet am 23.01.2014

Druckdatum 25.01.2017

Wert: 14,8 mg/m³

DNEL:

Xylol (1330-20-7)

Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Verschlucken
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische
Wirkungen
Wert: 1,6 mg/kg

DNEL:

Loesungsmittelnaphtha
(Erdoel), leichte aromatische
(64742-95-6)

Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Verschlucken
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische
Wirkungen
Wert: 11 mg/kg

DNEL:

Loesungsmittelnaphtha
(Erdoel), leichte aromatische
(64742-95-6)

Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Hautkontakt
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische
Wirkungen
Wert: 11 mg/kg

DNEL:

Loesungsmittelnaphtha
(Erdoel), leichte aromatische
(64742-95-6)

Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Einatmen
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische
Wirkungen
Wert: 32 mg/m³

DNEL:

Aceton (67-64-1)

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Hautkontakt
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische
Wirkungen
Wert: 186 mg/kg

DNEL:

Aceton (67-64-1)

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Einatmen
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische
Wirkungen
Wert: 1210 mg/m³

DNEL:

Aceton (67-64-1)

Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Verschlucken
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

399.872 Zink Dunkel | 400 ml

Version 1.1

Überarbeitet am 23.01.2014

Druckdatum 25.01.2017

| | |
|-----------------------------------|--|
| | Wirkungen Wert: 62 mg/kg |
| DNEL: Aceton (67-64-1) | Anwendungsbereich: Verbraucher Expositionswege: Hautkontakt Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Wirkungen Wert: 62 mg/kg |
| DNEL: Aceton (67-64-1) | Anwendungsbereich: Verbraucher Expositionswege: Einatmen Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Wirkungen Wert: 200 mg/m ³ |
| PNEC: Zink (7440-66-6) | : Süßwasser Wert: 0,0206 mg/l |
| PNEC: Zink (7440-66-6) | : Süßwassersediment Wert: 117,8 mg/kg |
| PNEC: Zink (7440-66-6) | : Meerwasser Wert: 0,0061 mg/l |
| PNEC: Zink (7440-66-6) | : STP Wert: 0,052 mg/l |
| PNEC: Zink (7440-66-6) | : Boden Wert: 35,6 mg/kg |
| PNEC: Zink (7440-66-6) | : Meeressediment Wert: 56,5 mg/kg |
| PNEC: Xylol (1330-20-7) | : Boden Wert: 2,31 mg/kg |
| PNEC: Xylol (1330-20-7) | : Süßwasser Wert: 0,327 mg/l |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

399.872 Zink Dunkel | 400 ml

Version 1.1

Überarbeitet am 23.01.2014

Druckdatum 25.01.2017

PNEC:
Xylol (1330-20-7) : Süßwassersediment
Wert: 12,46 mg/kg

PNEC:
Xylol (1330-20-7) : Meerwasser
Wert: 0,327 mg/l

PNEC:
Xylol (1330-20-7) : Meeressediment
Wert: 12,46 mg/kg

PNEC:
Xylol (1330-20-7) : STP
Wert: 6,58 mg/l

PNEC:
Aceton (67-64-1) : Boden
Wert: 29,5 mg/kg

PNEC:
Aceton (67-64-1) : Süßwasser
Wert: 10,6 mg/l

PNEC:
Aceton (67-64-1) : Süßwassersediment
Wert: 30,4 mg/kg

PNEC:
Aceton (67-64-1) : Meerwasser
Wert: 1,06 mg/l

PNEC:
Aceton (67-64-1) : Meeressediment
Wert: 3,04 mg/kg

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz : Augenspülflasche mit reinem Wasser
Dicht schließende Schutzbrille

Handschutz

Material : Lösemittelbeständige Schutzhandschuhe (Butylkautschuk)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

399.872 Zink Dunkel | 400 ml

Version 1.1

Überarbeitet am 23.01.2014

Druckdatum 25.01.2017

-
- Anmerkungen : Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.
- : Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer).
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.
Empfohlener vorbeugender Hautschutz
Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen.
Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.
- Haut- und Körperschutz : Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**
- Allgemeine Hinweise : Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Aussehen : Aerosol
- Farbe : Keine Daten verfügbar
- Geruch : charakteristisch
- pH-Wert : Keine Daten verfügbar
- Gefrierpunkt : Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

399.872 Zink Dunkel | 400 ml

Version 1.1

Überarbeitet am 23.01.2014

Druckdatum 25.01.2017

| | |
|--|-------------------------|
| Siedepunkt/Siedebereich | : -44 °C |
| Flammpunkt | : -97 °C |
| Schüttdichte | : Keine Daten verfügbar |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | : Keine Daten verfügbar |
| Selbstentzündlichkeit | : Keine Daten verfügbar |
| Obere Explosionsgrenze | : Keine Daten verfügbar |
| Untere Explosionsgrenze | : Keine Daten verfügbar |
| Dampfdruck | : Keine Daten verfügbar |
| Dichte | : Keine Daten verfügbar |
| Wasserlöslichkeit | : Keine Daten verfügbar |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln | : Keine Daten verfügbar |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | : Keine Daten verfügbar |
| Selbstentzündungstemperatur | : Keine Daten verfügbar |
| Thermische Zersetzung | : Keine Daten verfügbar |
| Viskosität, dynamisch | : Keine Daten verfügbar |
| Viskosität, kinematisch | : Keine Daten verfügbar |
| Auslaufzeit | : Keine Daten verfügbar |

9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

399.872 Zink Dunkel | 400 ml

Version 1.1

Überarbeitet am 23.01.2014

Druckdatum 25.01.2017

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Hitze, Flammen und Funken.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Keine Daten verfügbar

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Sonstige Angaben : Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Produkt

Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität : > 5.000 mg/kg

Methode: Rechenmethode

Akute inhalative Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität : > 10 mg/l

Expositionszeit: 4 h

Testatmosphäre: Staub/Nebel

Methode: Rechenmethode

Schätzwert Akuter Toxizität : > 5 mg/l

Expositionszeit: 4 h

Testatmosphäre: Staub/Nebel

Methode: Rechenmethode

Akute dermale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität : > 5.000 mg/kg

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

399.872 Zink Dunkel | 400 ml

Version 1.1

Überarbeitet am 23.01.2014

Druckdatum 25.01.2017

Methode: Rechenmethode

Schätzwert Akuter Toxizität : > 2.000 mg/kg

Methode: Rechenmethode

Inhaltsstoffe:

7440-66-6 :

Akute orale Toxizität : Ratte: > 2.000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 Ratte: 5,41 mg/l

Expositionszeit: 4 h

1330-20-7 :

Akute dermale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität : 1.100 mg/kg

Methode: Umrechnungswert der akuten Toxizität

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Produkt

Kann Hautreizungen und/oder Dermatitis verursachen.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Produkt

Dämpfe können die Augen, die Atmungsorgane und die Haut reizen.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Keine Daten verfügbar

Karzinogenität

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

399.872 Zink Dunkel | 400 ml

Version 1.1

Überarbeitet am 23.01.2014

Druckdatum 25.01.2017

Toxicity to reproduction/fertility

Keine Daten verfügbar

Reprod.Tox./Development/Teratogenicity

Keine Daten verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Keine Daten verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Keine Daten verfügbar

Aspirationstoxizität

Keine Daten verfügbar

Weitere Information

Produkt

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Keine Daten verfügbar

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

399.872 Zink Dunkel | 400 ml

Version 1.1

Überarbeitet am 23.01.2014

Druckdatum 25.01.2017

Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Produkt:

Sonstige ökologische Hinweise : Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden., Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Europäischer Abfallkatalog : 08 01 11 - Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt : Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden. Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen. Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren.
Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.
Leere Behälter nicht wieder verwenden.
Leere Behälter nicht verbrennen oder mit Schneidbrenner bearbeiten.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

ADR : 1950

IMDG : 1950

IATA : 1950

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

399.872 Zink Dunkel | 400 ml

Version 1.1

Überarbeitet am 23.01.2014

Druckdatum 25.01.2017

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR : DRUCKGASPACKUNGEN
IMDG : AEROSOLS
IATA : AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR : 2
IMDG : 2.1
IATA : 2.1

14.4 Verpackungsgruppe

ADR

Klassifizierungscode : 5F
Gefahrzettel : 2.1
Tunnelbeschränkungscode : (D)

IMDG

Gefahrzettel : 2.1
EmS Nummer : F-D, S-U

IATA

Verpackungsanweisung : 203
(Frachtflugzeug)
Verpackungsanweisung : 203
(Passagierflugzeug)
Verpackungsanweisung (LQ) : Y203
Gefahrzettel : 2.1

14.5 Umweltgefahren

ADR : Umweltgefährdend
IMDG : Meeresschadstoff

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

399.872 Zink Dunkel | 400 ml

Version 1.1

Überarbeitet am 23.01.2014

Druckdatum 25.01.2017

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse : WGK 2 wassergefährdend

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Volltext der R-Sätze

| | |
|--------|---|
| R10 | Entzündlich. |
| R11 | Leichtentzündlich. |
| R12 | Hochentzündlich. |
| R20/21 | Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut. |
| R22 | Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. |
| R34 | Verursacht Verätzungen. |
| R36 | Reizt die Augen. |
| R37 | Reizt die Atmungsorgane. |
| R38 | Reizt die Haut. |
| R48 | Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition. |
| R50 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| R50/53 | Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |

Volltext der H-Sätze

| | |
|------|--|
| H220 | Extrem entzündbares Gas. |
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H280 | Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren. |
| H301 | Giftig bei Verschlucken. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

399.872 Zink Dunkel | 400 ml

Version 1.1

Überarbeitet am 23.01.2014

Druckdatum 25.01.2017

| | |
|------|--|
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

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.