

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 01.08.2020

Druckdatum: 09.08.2022

Version: 2



Zink_Dunkel

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

Zink_Dunkel

Artikel-Nr.:

0300102_399872

UFI:

WK50-70J9-S000-2C81

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

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Korrosionsschutzfarbe

Relevante identifizierte Verwendungen:

Produktkategorien [PC]

PC 9a: Beschichtungen und Farben, Verdüner, Farbentferner

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

Metallit GmbH

Am Niedermeyers Feld 1

33719 Bielefeld

Germany

Telefon: +49 (0) 521.4940-0

Telefax: +49 (0) 521.4940-50

E-Mail: info@metallit.de

Webseite: www.metallit.de

E-Mail (fachkundige Person): stockhecke@metallit.de

1.4. Notrufnummer

Notruf Deutschland, 24h: GIZ Bonn +49 (0) 228.1 92 40 (24h)

Notruf Österreich, 24h: Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) +43 (0)1.406 43 43

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien | Gefahrenhinweise | Einstufungsverfahren |
|--|--|----------------------|
| Aerosole (<i>Aerosol 1</i>) | H222; H229: Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. | |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition (<i>STOT RE 2</i>) | H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. | |
| Gewässergefährdend (<i>Aquatic Acute 1</i>) | H400: Sehr giftig für Wasserorganismen. | |
| Gewässergefährdend (<i>Aquatic Chronic 1</i>) | H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. | |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 01.08.2020

Druckdatum: 09.08.2022

Version: 2

Zink_Dunkel

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme:



GHS08

Gesundheitsgefahr



GHS09

Umwelt



GHS02

Flamme

Signalwort: Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Xylol; Naphtha (Erdöl) hydrodesulfuriert, schwere; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend; Lösungsmittelnaphtha (Erdöl) leichte; Aceton

| Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren | |
|---|---|
| H222 | Extrem entzündbares Aerosol. |
| H229 | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |

| Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren | |
|--|--|
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |

| Gefahrenhinweise für Umweltgefahren | |
|-------------------------------------|---|
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |

| Ergänzende Gefahrenmerkmale | |
|-----------------------------|--|
| EUH208 | Enthält Fatty acids, tall-oil, reaction products with diethylenetriamine compds. with polyethylene glycol hydrogen maleate C9-11-alkyl ether. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

| Sicherheitshinweise | |
|---------------------|--|
| P101 | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. |
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |

| Sicherheitshinweise Prävention | |
|--------------------------------|---|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P211 | Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. |
| P251 | Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. |
| P260 | Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. |

| Sicherheitshinweise Entsorgung | |
|--------------------------------|---|
| P501 | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |

Zusätzliche Hinweise:

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 01.08.2020

Druckdatum: 09.08.2022

Version: 2



Zink_Dunkel

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren | Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Konzentration |
|---|--|---------------------|
| CAS-Nr.: 7440-66-6 EG-Nr.: 231-175-3 Index-Nr.: 030-001-01-9 | Zinkpulver - Zinkstaub (stabilisiert) Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410) Achtung | 29 – < 50 Gew-% |
| CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7 | Xylol Acute Tox. 4 (H332, H312), Asp. Tox. 1 (H304), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) Gefahr | 5 – < 10 Gew-% |
| CAS-Nr.: 64742-95-6 EG-Nr.: 918-668-5 REACH-Nr.: 01-2119455851-35 | Loesungsmittelnaphtha (Erdoel) leichte Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336, H335) Gefahr | 5 – < 10 Gew-% |
| CAS-Nr.: 1314-13-2 EG-Nr.: 215-222-5 Index-Nr.: 030-013-00-7 REACH-Nr.: 01-2119463881-32 | Zinkoxid Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410) Achtung | 5 – < 10 Gew-% |
| CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2 Index-Nr.: 606-001-00-8 REACH-Nr.: 01-2119471330-49-XXXX | Aceton Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Gefahr EUH066 Zusätzliche Hinweise: Dieses Produkt wird durch die Verordnung (EU) 2019/1148 reguliert: Alle verdächtigen Transaktionen sowie das Abhandenkommen und der Diebstahl erheblicher Mengen sind der zuständigen nationalen Kontaktstelle zu melden. | 5 – < 10 Gew-% |
| CAS-Nr.: 64742-82-1 EG-Nr.: 265-185-4 | Naphtha (Erdöl) hydrodesulfuriert, schwere; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT RE 1 (H372), STOT SE 3 (H336) Gefahr | 1 – < 2,5 Gew-% |
| CAS-Nr.: 1262797-52-3 EG-Nr.: 263-160-2 | Fatty acids, tall-oil, reaction products with diethylenetriamine compds. with polyethylene glycol hydrogen maleate C9-11-alkyl ether Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Sens. 1 (H317) Achtung | 0 – < 1,25 Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

Nach Augenkontakt:

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 01.08.2020

Druckdatum: 09.08.2022

Version: 2



Zink_Dunkel

Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Keine direkte Atemspende durch den Ersthelfer.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO₂)ABC-Pulver Trockener Sand

Ungeeignete Löschmittel:

Wasser

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen.

Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

6.1.2. Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Keine Daten verfügbar

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 01.08.2020

Druckdatum: 09.08.2022

Version: 2



Zink_Dunkel

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. Behälter nicht gewaltsam öffnen. Explosionsgeschützte elektrische Geräte verwenden.

Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland): 2B – Aerosolpackungen und Feuerzeuge

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp (Herkunftsland) | Stoffname | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung |
|------------------------------|--|---|
| DFG (DE) | Zinkpulver - Zinkstaub (stabilisiert) CAS-Nr.: 7440-66-6 EG-Nr.: 231-175-3 | ① 0,1 mg/m ³ ② 0,4 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| DFG (DE) | Zinkpulver - Zinkstaub (stabilisiert) CAS-Nr.: 7440-66-6 EG-Nr.: 231-175-3 | ① 2 mg/m ³ ② 4 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion) Zinkchlorid: Kurzzeitkat. I = 2mg/m ³ |
| MAK (AT) | Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7 | ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (max. 4x15 min./Schicht) |
| IOELV (EU) | Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7 | ① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin) |
| MAK (AT) | Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7 | ① 50 ppm (221 mg/m ³) |
| TRGS 900 (DE) | Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7 | ① 50 ppm (220 mg/m ³) ② 100 ppm (440 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, H |
| TRGS 900 (DE) | Loesungsmittelnaphtha (Erdoel) leichte CAS-Nr.: 64742-95-6 EG-Nr.: 918-668-5 | ① 50 mg/m ³ ② 100 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aromaten) |
| MAK (AT) | Loesungsmittelnaphtha (Erdoel) leichte CAS-Nr.: 64742-95-6 EG-Nr.: 918-668-5 | ① 20 mL/m ³ ② 40 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von mehr als 25 %) |
| MAK (AT) | Loesungsmittelnaphtha (Erdoel) leichte CAS-Nr.: 64742-95-6 EG-Nr.: 918-668-5 | ① 70 mL/m ³ ② 140 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von 1 % bis 25 % und an Hexanen von weniger als 1 %) |
| MAK (AT) | Zinkoxid CAS-Nr.: 1314-13-2 EG-Nr.: 215-222-5 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion) |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 01.08.2020

Druckdatum: 09.08.2022

Version: 2



Zink_Dunkel

| Grenzwerttyp (Herkunftsland) | Stoffname | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung |
|------------------------------|--|---|
| MAK (AT) | Aceton CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2 | ② 2.000 ppm (4.800 mg/m ³) ⑤ (max. 4x15 min./Schicht) |
| IOELV (EU) | Aceton CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2 | ① 500 ppm (1.210 mg/m ³) |
| MAK (AT) | Aceton CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2 | ① 500 ppm (1.200 mg/m ³) |
| TRGS 900 (DE) | Aceton CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2 | ① 500 ppm (1.200 mg/m ³) ② 1.000 ppm (2.400 mg/m ³) ⑤ AGS, DFG, EU, Y |
| TRGS 900 (DE) | Naphtha (Erdöl) hydrodesulfuriert, schwere; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend CAS-Nr.: 64742-82-1 EG-Nr.: 265-185-4 | ① 50 mg/m ³ ② 100 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aromaten) |
| MAK (AT) | Naphtha (Erdöl) hydrodesulfuriert, schwere; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend CAS-Nr.: 64742-82-1 EG-Nr.: 265-185-4 | ① 20 mL/m ³ ② 40 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von mehr als 25 %) |
| MAK (AT) | Naphtha (Erdöl) hydrodesulfuriert, schwere; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend CAS-Nr.: 64742-82-1 EG-Nr.: 265-185-4 | ① 70 mL/m ³ ② 140 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von 1 % bis 25 % und an Hexanen von weniger als 1 %) |

8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp (Herkunftsland) | Stoffname | Grenzwert | ① Parameter ② Untersuchungsmaterial ③ Zeitpunkt der Probenahme ④ Bemerkung |
|------------------------------|--|------------|---|
| TRGS 903 (DE) | Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7 | 2.000 mg/L | ① Methylhippur-(Tolur-)säure (alle Isomere) ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende |
| TRGS 903 (DE) | Aceton CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2 | 80 mg/L | ① Aceton ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende |
| BAT (DE) | Aceton CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2 | 50 mg/L | ① Aceton ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende |

8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname | DNEL Wert | ① DNEL Typ ② Expositionsweg |
|--|-----------------------|---|
| Zinkpulver - Zinkstaub (stabilisiert) CAS-Nr.: 7440-66-6 EG-Nr.: 231-175-3 | 5 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte |
| Zinkpulver - Zinkstaub (stabilisiert) CAS-Nr.: 7440-66-6 EG-Nr.: 231-175-3 | 2,5 mg/m ³ | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 01.08.2020

Druckdatum: 09.08.2022

Version: 2



Zink_Dunkel

| Stoffname | DNEL Wert | ① DNEL Typ ② Expositionsweg |
|--|------------------------|---|
| Zinkpulver - Zinkstaub (stabilisiert) CAS-Nr.: 7440-66-6 EG-Nr.: 231-175-3 | 83 mg/kg | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – dermal, systemische Effekte |
| Zinkpulver - Zinkstaub (stabilisiert) CAS-Nr.: 7440-66-6 EG-Nr.: 231-175-3 | 83 mg/kg | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit – dermal, systemische Effekte |
| Zinkpulver - Zinkstaub (stabilisiert) CAS-Nr.: 7440-66-6 EG-Nr.: 231-175-3 | 0,83 mg/kg | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit – oral, systemische Effekte |
| Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7 | 221 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte |
| Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7 | 65,3 mg/m ³ | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte |
| Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7 | 442 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - Inhalation, systemische Effekte |
| Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7 | 260 mg/m ³ | ① DNEL Verbraucher ② Akut - Inhalation, systemische Effekte |
| Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7 | 221 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte |
| Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7 | 65,3 mg/m ³ | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte |
| Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7 | 212 mg/kg | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – dermal, systemische Effekte |
| Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7 | 125 mg/kg | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit – dermal, systemische Effekte |
| Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7 | 12,5 mg/kg | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit – oral, systemische Effekte |
| Loesungsmittelnaphtha (Erdoel) leichte CAS-Nr.: 64742-95-6 EG-Nr.: 918-668-5 | 150 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte |
| Loesungsmittelnaphtha (Erdoel) leichte CAS-Nr.: 64742-95-6 EG-Nr.: 918-668-5 | 25 mg/kg | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – dermal, systemische Effekte |
| Zinkoxid CAS-Nr.: 1314-13-2 EG-Nr.: 215-222-5 | 5 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte |
| Zinkoxid CAS-Nr.: 1314-13-2 EG-Nr.: 215-222-5 | 2,5 mg/m ³ | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte |
| Zinkoxid CAS-Nr.: 1314-13-2 EG-Nr.: 215-222-5 | 0,5 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte |
| Zinkoxid CAS-Nr.: 1314-13-2 EG-Nr.: 215-222-5 | 83 mg/kg | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – dermal, systemische Effekte |
| Zinkoxid CAS-Nr.: 1314-13-2 EG-Nr.: 215-222-5 | 83 mg/kg | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit – dermal, systemische Effekte |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 01.08.2020

Druckdatum: 09.08.2022

Version: 2



Zink_Dunkel

| Stoffname | DNEL Wert | ① DNEL Typ ② Expositionsweg |
|--|-------------------------|---|
| Zinkoxid CAS-Nr.: 1314-13-2 EG-Nr.: 215-222-5 | 0,83 mg/kg | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit – oral, systemische Effekte |
| Aceton CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2 | 1.210 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte |
| Aceton CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2 | 200 mg/m ³ | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte |
| Aceton CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2 | 2.420 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - Inhalation, lokale Effekte |
| Aceton CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2 | 186 mg/kg | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – dermal, systemische Effekte |
| Aceton CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2 | 62 mg/kg | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit – dermal, systemische Effekte |
| Aceton CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2 | 62 mg/kg | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – oral, systemische Effekte |
| Naphtha (Erdöl) hydrodesulfuriert, schwere; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend CAS-Nr.: 64742-82-1 EG-Nr.: 265-185-4 | 330 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte |
| Naphtha (Erdöl) hydrodesulfuriert, schwere; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend CAS-Nr.: 64742-82-1 EG-Nr.: 265-185-4 | 71 mg/m ³ | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte |
| Naphtha (Erdöl) hydrodesulfuriert, schwere; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend CAS-Nr.: 64742-82-1 EG-Nr.: 265-185-4 | 47 mg/kg | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – dermal, systemische Effekte |
| Naphtha (Erdöl) hydrodesulfuriert, schwere; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend CAS-Nr.: 64742-82-1 EG-Nr.: 265-185-4 | 28 mg/kg | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit – dermal, systemische Effekte |
| Naphtha (Erdöl) hydrodesulfuriert, schwere; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend CAS-Nr.: 64742-82-1 EG-Nr.: 265-185-4 | 28 mg/kg | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit – oral, systemische Effekte |

| Stoffname | PNEC Wert | ① PNEC Typ |
|--|-------------|-----------------------------|
| Zinkpulver - Zinkstaub (stabilisiert) CAS-Nr.: 7440-66-6 EG-Nr.: 231-175-3 | 0,0206 mg/L | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |
| Zinkpulver - Zinkstaub (stabilisiert) CAS-Nr.: 7440-66-6 EG-Nr.: 231-175-3 | 0,0061 mg/L | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| Zinkpulver - Zinkstaub (stabilisiert) CAS-Nr.: 7440-66-6 EG-Nr.: 231-175-3 | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser |
| Zinkpulver - Zinkstaub (stabilisiert) CAS-Nr.: 7440-66-6 EG-Nr.: 231-175-3 | 1,37 mg/L | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| Zinkpulver - Zinkstaub (stabilisiert) CAS-Nr.: 7440-66-6 EG-Nr.: 231-175-3 | 35,6 mg/kg | ① PNEC Boden |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 01.08.2020

Druckdatum: 09.08.2022

Version: 2



Zink_Dunkel

| Stoffname | PNEC Wert | ① PNEC Typ |
|---|-------------|--|
| Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7 | 0,1 mg/L | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |
| Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7 | 0,01 mg/L | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7 | 13,7 mg/L | ① PNEC Sediment, Süßwasser |
| Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7 | 1,37 mg/L | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7 | 35,6 mg/kg | ① PNEC Boden |
| Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7 | 20 mg/kg | ① PNEC Sekundärvergiftung |
| Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7 | 9,6 mg/L | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| Zinkoxid CAS-Nr.: 1314-13-2 EG-Nr.: 215-222-5 | 0,0206 mg/L | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |
| Zinkoxid CAS-Nr.: 1314-13-2 EG-Nr.: 215-222-5 | 0,0061 mg/L | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| Zinkoxid CAS-Nr.: 1314-13-2 EG-Nr.: 215-222-5 | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser |
| Zinkoxid CAS-Nr.: 1314-13-2 EG-Nr.: 215-222-5 | 56,5 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| Zinkoxid CAS-Nr.: 1314-13-2 EG-Nr.: 215-222-5 | 35,6 mg/kg | ① PNEC Boden |
| Zinkoxid CAS-Nr.: 1314-13-2 EG-Nr.: 215-222-5 | 0,1 mg/L | ① PNEC Sekundärvergiftung |
| Aceton CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2 | 10,6 mg/L | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |
| Aceton CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2 | 30,4 mg/L | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| Aceton CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2 | 100 mg/L | ① PNEC Kläranlage |
| Aceton CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2 | 1,06 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser |
| Aceton CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2 | 3,04 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| Aceton CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2 | 29,5 mg/kg | ① PNEC Boden |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 01.08.2020

Druckdatum: 09.08.2022

Version: 2



Zink_Dunkel

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166

Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374 Geeignetes Material: Butylkautschuk Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

Atemschutz:

Atemschutz ist erforderlich bei: Grenzwertüberschreitung unzureichender Belüftung

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: Aerosol

Farbe: grau

Geruch: charakteristisch

Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter | Wert | bei °C | ① Methode ② Bemerkung |
|--|-----------------------|--------|--------------------------|
| pH-Wert | <i>nicht bestimmt</i> | | |
| Schmelzpunkt | <i>nicht bestimmt</i> | | |
| Gefrierpunkt | <i>nicht bestimmt</i> | | |
| Siedebeginn und Siedebereich | -44 °C | | |
| Zersetzungstemperatur | <i>nicht bestimmt</i> | | |
| Flammpunkt | -97 °C | | |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | <i>nicht bestimmt</i> | | |
| Zündtemperatur | <i>nicht bestimmt</i> | | |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | <i>nicht bestimmt</i> | | |
| Dampfdruck | <i>nicht bestimmt</i> | | |
| Dampfdichte | <i>nicht bestimmt</i> | | |
| Dichte | <i>nicht bestimmt</i> | | |
| Relative Dichte | <i>nicht bestimmt</i> | | |
| Schüttdichte | <i>nicht bestimmt</i> | | |
| Wasserlöslichkeit | <i>nicht bestimmt</i> | | |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser | <i>nicht bestimmt</i> | | |
| Viskosität, dynamisch | <i>nicht bestimmt</i> | 40 °C | |
| Viskosität, kinematisch | <i>nicht bestimmt</i> | 40 °C | |

9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. Extrem entzündbares Aerosol.

10.2. Chemische Stabilität

Keine Daten verfügbar

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 01.08.2020

Druckdatum: 09.08.2022

Version: 2



Zink_Dunkel

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gase/Dämpfe, giftig

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

| |
|--|
| Zinkpulver - Zinkstaub (stabilisiert) CAS-Nr.: 7440-66-6 EG-Nr.: 231-175-3 |
| LD ₅₀ oral: >2.000 mg/kg (Ratte) |
| LC ₅₀ Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): 5,41 mg/L 4 h (Ratte) |
| Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7 |
| LD ₅₀ oral: 4.300 mg/kg (rat) |
| LD ₅₀ dermal: 2.000 mg/kg (rabbit) |
| LC ₅₀ Akute inhalative Toxizität (Gas): 21 ppmV 4 h (rat) |
| LC ₅₀ Akute inhalative Toxizität (Dampf): 21 mg/L 4 h (rat) |
| Loesungsmittelnaphtha (Erdoel) leichte CAS-Nr.: 64742-95-6 EG-Nr.: 918-668-5 |
| LD ₅₀ oral: 3.492 mg/kg (Ratte) |
| LD ₅₀ dermal: >3.160 mg/kg (Kaninchen) |
| LC ₅₀ Akute inhalative Toxizität (Gas): >10,2 ppmV 4 h (rat) |
| Zinkoxid CAS-Nr.: 1314-13-2 EG-Nr.: 215-222-5 |
| LD ₅₀ oral: >5.000 mg/kg (rat) |
| LC ₅₀ Akute inhalative Toxizität (Gas): 5,7 ppmV 4 h (rat) |
| Aceton CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2 |
| LD ₅₀ oral: 5.800 mg/kg (Ratte) |
| LD ₅₀ dermal: >15.800 mg/kg (Kaninchen) |
| LC ₅₀ Akute inhalative Toxizität (Gas): 76 ppmV 4 h (Ratte) |
| LC ₅₀ Akute inhalative Toxizität (Dampf): 76 mg/L 4 h (Ratte) |
| Naphtha (Erdöl) hydrosulfuriert, schwere; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend CAS-Nr.: 64742-82-1 EG-Nr.: 265-185-4 |
| LD ₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Ratte) |
| LD ₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Ratte) |

Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Enthält Fatty acids, tall-oil, reaction products with diethylenetriamine compds. with polyethylene glycol hydrogen maleate C9-11-alkyl ether. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 01.08.2020

Druckdatum: 09.08.2022

Version: 2



Zink_Dunkel

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

| |
|---|
| Aceton CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2 |
| LC ₅₀ : 8.120 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (Dickkopflritze)) |
| LC ₅₀ : 8.800 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia pulex (Wasserfloh)) |
| LC ₅₀ : 8.800 mg/L 2 d (daphnia) |

Aquatische Toxizität:

Sehr giftig für Wasserorganismen. Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

| |
|---|
| Zinkpulver - Zinkstaub (stabilisiert) CAS-Nr.: 7440-66-6 EG-Nr.: 231-175-3 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: — |
| Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: — |
| Loesungsmittelnaphtha (Erdoel) leichte CAS-Nr.: 64742-95-6 EG-Nr.: 918-668-5 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: — |
| Zinkoxid CAS-Nr.: 1314-13-2 EG-Nr.: 215-222-5 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: — |
| Aceton CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: — |
| Naphtha (Erdöl) hydrodesulfuriert, schwere; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend CAS-Nr.: 64742-82-1 EG-Nr.: 265-185-4 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: — |
| Fatty acids, tall-oil, reaction products with diethylenetriamine compds. with polyethylene glycol hydrogen maleate C9-11-alkyl ether CAS-Nr.: 1262797-52-3 EG-Nr.: 263-160-2 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: — |

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 01.08.2020

Druckdatum: 09.08.2022

Version: 2



Zink_Dunkel

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

| | |
|------------|---|
| 08 01 11 * | Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten |
|------------|---|

*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Bemerkung:







Schächte und Kanäle sind gegen das Eindringen des Produktes zu schützen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID) | Binnenschifftransport (ADN) | Seeschifftransport (IMDG) | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|---|---|--|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | | | |
| DRUCKGASPACKUNGEN ((Zinc powder, stabilized)) | DRUCKGASPACKUNGEN ((Zinc powder, stabilized)) | AEROSOLS ((Zinc powder, stabilized)) | AEROSOLS ((Zinc powder, stabilized)) |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | | | |
|  2.1 |  2.1 | Keine Daten verfügbar |  2.1 |
| 14.4. Verpackungsgruppe | | | |
| | | - | |
| 14.5. Umweltgefahren | | | |
|  |  |  MEERESSCHADSTOFF | Nein |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | | | |
| Sondervorschriften: 190 327 344 625 Begrenzte Menge (LQ): 1 L Freigestellte Mengen (EQ): EO Klassifizierungscode: 5F Tunnelbeschränkungscode: (D) | Sondervorschriften: 190 327 344 625 Begrenzte Menge (LQ): 1 L Freigestellte Mengen (EQ): EO Klassifizierungscode: 5F | Sondervorschriften: 63 190 277 327 344 381 959 Begrenzte Menge (LQ): Siehe SV277 Freigestellte Mengen (EQ): EO EmS-Nr.: F-D, S-U | Sondervorschriften: A145 A167 Begrenzte Menge (LQ): Y203 Freigestellte Mengen (EQ): EO |

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Vorschriften

Sonstige EU-Vorschriften:

Dieses Produkt wird durch die Verordnung (EU) 2019/1148 reguliert: Alle verdächtigen Transaktionen sowie das Abhandenkommen und der Diebstahl erheblicher Mengen sind der zuständigen nationalen Kontaktstelle zu melden.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 01.08.2020

Druckdatum: 09.08.2022

Version: 2



Zink_Dunkel

15.1.2. Nationale Vorschriften



[DE] Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

16.2. Abkürzungen und Akronyme

ADN - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AICS - Australisches Verzeichnis chemischer Substanzen; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC₅₀ - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC₅₀ - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD₅₀ - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

[CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien | Gefahrenhinweise | Einstufungsverfahren |
|--|--|----------------------|
| Aerosole (<i>Aerosol 1</i>) | H222; H229: Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. | |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition (<i>STOT RE 2</i>) | H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. | |
| Gewässergefährdend (<i>Aquatic Acute 1</i>) | H400: Sehr giftig für Wasserorganismen. | |
| Gewässergefährdend (<i>Aquatic Chronic 1</i>) | H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. | |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 01.08.2020

Druckdatum: 09.08.2022

Version: 2



Zink_Dunkel

16.5. Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

| Gefahrenhinweise | |
|------------------|--|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H372 | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| 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. |

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

16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

16.7. Zusätzliche Hinweise

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. 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 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.