

Dokumentation

Zinkausbesserungsspray - Typ ZINKSPRAY B -



1. Inhalt

| | |
|--|---|
| 1. Inhaltsverzeichnis | 1 |
| 2. Beschreibung | 1 |
| 3. Anwendung | 1 |
| 4. Verarbeitung | 1 |
| 5. Stoff- und Zubereitungsbezeichnung | 1 |
| 6. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen | 1 |
| 7. Gefahrenhinweise | 2 |
| 8. Erste-Hilfe-Maßnahmen | 2 |
| 9. Maßnahmen zur Brandbekämpfung | 2 |
| 10. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung | 2 |
| 11. Handhabung und Lagerung | 2 |
| 12. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung | 2 |
| 13. Physikalisch-chemische Eigenschaften | 3 |
| 14. Stabilität und Reaktivität | 3 |
| 15. Angaben zur Toxikologie | 3 |
| 16. Angaben zur Ökologie | 3 |
| 17. Hinweise zur Entsorgung | 3 |
| 18. Angaben zum Transport | 4 |
| 19. Vorschriften | 4 |
| 20. Sonstige Angaben | 4 |
| 21. Artikelnummer und Daten | 4 |

2. Beschreibung

Zinkausbesserungsspray ist der ideale Korrosionsschutz für die Ausbesserung beschädigter Zinkschichten sowie für Bohr- und Schweißstellen.

- 98 % reines Zink
- hell Zinkfarben
- hitzebeständig bis +490°C

3. Anwendung

- Karosseriearbeiten
- Lüftungstechnik
- Stahlkonstruktionen

Die praktische Aerosoldose ist jederzeit einsatzbereit und gewährleistet sparsamen Verbrauch. Durch einen einfach deckenden Film wird bereits eine Schutzschicht von 20 – 30 µm erreicht.

4. Verarbeitung

Untergrund gründlich reinigen und trocknen. Roststellen entfernen. Dose auf Raumtemperatur bringen (16 – 20°C) und gut schütteln. Wenn Kugel hörbar, noch ca. 2 Min. weiterschütteln. Mit Abstand von 25 – 30 cm dünn aufsprühen.

5. Stoff- und Zubereitungsbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname Zinkausbesserungsspray
Typ ZIINKSPRAY B

6. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

| Stoff-Nummer | Bezeichnung | Kennzeichnung | % |
|----------------------|---|---------------------|------|
| CAS:74-98-6/106-97-8 | Propan/Butan (Gemisch) | F+, R12 | > 50 |
| CAS:141-78-6 | Ethylacetat | F, Xi, R11-36-66-67 | < 25 |
| CAS:7429-90-5 | Aluminiumpulver (stabilisiert) | F, R10-15 | < 10 |
| CAS:64742-95-6 | Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische | Xn, R65 | < 10 |
| CAS:108-88-3 | Toluol | F, Xn, R11-20 | < 10 |

7. Gefahrenhinweise

- Hochentzündlich.
- Reizt die Augen.

8. Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|----------------------------|--|
| Allgemeines | Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. |
| Nach Einatmen (Unwohlsein) | Für Frischluft sorgen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. |
| Nach Hautkontakt | Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen. |
| Nach Augenkontakt | Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser oder Augenspüllösung spülen. Bei Reizung Augenarzt konsultieren. |
| Nach Verschlucken | Mund gründlich mit Wasser spülen. |

9. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

| | |
|---|--|
| Geeignete Löschmittel | ABC-Pulver. |
| Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel | Keine. |
| Besondere Gefährdungen durch die Zubereitung, Verbrennungsprodukte u.a. | Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. |
| Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung | Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen. |

10. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

| | |
|-------------------------------------|--|
| Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen | Zündquellen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. |
| Umweltschutzmaßnahmen | Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. |

11. Handhabung und Lagerung

Handhabung:
Nicht gegen Flamme oder auf glühende Gegenstände sprühen.

Lagerung:
Lagerräume gut belüften. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

12. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:
Siehe Abschnitt 11, keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

| Stoff-Nummer | Bezeichnung | Grenzwerte |
|---------------|--------------------|--|
| CAS:74-98-6 | Propan | MAK: 1800 mg/m ³ |
| CAS: 106-97-8 | Butan | MAK: 2400 mg/m ³ |
| CAS:141-78-6 | Ethylacetat | MAK: 1500 mg/m ³ |
| | Staub n.a.g. | MAK: 3 mg/m ³ |
| CAS:7429-90-5 | Aluminium | BAT: 0,2 mg/l |
| | Kohlenwasserstoffe | MAK: 200 mg/m ³ |
| CAS:108-88-3 | Toluol | MAK: 190 mg/m ³ , BAT: 1,0 mg/l |

Persönliche Schutzausrüstung

| | |
|--|--|
| Atemschutz | Bei der Verarbeitung von größeren Mengen: Kurzzeitig Filtergerät, Kombinationsfilter A2B2P2. |
| Handschutz (Durchdringungszeit des Handschuhmaterials in Abhängigkeit von Stärke und Dauer der Hautexposition) | Nitrilhandschuhe. (>60 min) |
| Augenschutz | Schutzbrille mit Seitenschutz. |
| Körperschutz | Entfällt. |

13. Physikalisch-chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| Form | Aerosol |
| Farbe | silberfarben |
| Geruch | aromatisch |
| Dichte, mg/ml | 0,6 - 0,8 |
| Löslichkeit in Wasser | teilweise löslich |
| pH-Wert | n.a. |
| Flammpunkt, °C | < 21 |
| Viskosität, sec (ISO 2431, 6 mm Düse) | n.a. |
| Dampfdruck bei 50 °C, kPa | > 5000 |
| Zündtemperatur, °C | > 300 |
| Explosionsgrenzen, % | 0,6 - 13,0 |
| VOC-Wert, g/l | < 750 |

14. Stabilität und Reaktivität

| | |
|---|--|
| Zu vermeidende Bedingungen | Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenstrahlung und Temperaturen über 50 Grad Celsius schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühende Gegenstände sprühen. |
| Zu vermeidende Stoffe | Reaktionen mit Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln. |
| Gefährliche Zersetzungsprodukte, Reaktionen | - |

15. Angaben zur Toxikologie

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EWG vorgenommen. Genaue Kenndaten liegen nicht vor.

16. Angaben zur Ökologie

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EWG vorgenommen. Detaillierte Daten liegen nicht vor.

17. Hinweise zur Entsorgung

| | |
|--------------|--|
| Produkt | - |
| Verpackungen | Vollständig entleerte Verpackungen einem Recycling zuführen. (Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer chemisch/physikalischen Behandlungsanlage zuführen.) |
| EWC | (16 05 04 - gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern) |

18. Angaben zum Transport

| | ADR/RID | IMDG-Code: | IATA-DGR |
|-----------------------|-------------------|------------|----------|
| UN-Nummer | 1950 | 1950 | 1950 |
| Bezeichnung des Gutes | Druckgaspackungen | Aerosols | Aerosols |
| Klasse (Nebengefahr) | 2 | 2.1 | 2.1 |
| Meeresschadstoff | - | - | - |
| Code | 5F | - | - |
| Verpackungsgruppe | - | - | - |

19. Vorschriften

Kennzeichnung gemäß GefStoffV / EG-Richtlinie 1999/45:

| | |
|--|--|
| Gefahrensymbole | Hochentzündlich F+. Reizend Xi. |
| Enthält | Propan/Butan; Ethylacetat |
| R-Sätze | R12 Hochentzündlich. R36 Reizt die Augen. |
| S-Sätze | S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. S23.5 Aerosol nicht einatmen. S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. |
| Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen | Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 Grad Celsius schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren. |

Sonstige Vorschriften:

| | |
|------------------------------|--|
| Beschäftigungsbeschränkungen | Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten. |
| Wassergefährdungsklasse | WGK 2, wassergefährdend (Selbsteinstufung) |
| VOC-Wert der Schweiz kg/l | 0,6513 |

20. Sonstige Angaben

Sonstiges:

Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Kenntnisstand. Das Datenblatt soll Hinweise zum sicheren Umgang mit dem Produkt geben. Die Angaben stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

21. Artikelnummer und Daten

| Zinkspray (Zinkausbesserungsspray) | | |
|---|--------|---|
| Typ | Inhalt | Funktion |
| ZINKSPRAY B | 400 ml | Zinkausbesserungsspray ist eine Aluminiumfarbe zur Ausbesserung und optischen Anpassung von Schadstellen und Schweißnähten an verzinkten Teilen. Fest haftend, rasch trocknend und wetterbeständig. |

