

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung 1907/2006

1. Bezeichnung der Zubereitung und des Unternehmens

ZINK-AUSBESSERUNGS-SPRAY ZINKSPRAY B

Landefeld Druckluft und Hydraulik GmbH
Konrad-Zuse-Str. 1
34123 Kassel
Tel: 0561-95885-9

Auskunftgebender Bereich:
Abteilung Produktsicherheit: 0561-95885-9
Notrufnummer:
0700-526333353

RM-2012-02
Version: 1.0

überarbeitet am 17.06.2011
Ersetzt: Version -

2. Mögliche Gefahren

Einstufung gem. Richtlinie 1999/45/EG:

F+ 12, R66-67

Kennzeichnung gem. Richtlinie 1999/45/EG:



Hochentzündlich F+.

Enthält: Propan/Butan, Aceton

Gefahrenhinweise: R12 Hochentzündlich. R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitsratschläge: S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. S23.1 Dampf/Aerosol nicht einatmen.

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.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

| Stoff-Nummer, Bezeichnung, Kennzeichnung | % |
|---|--------|
| CAS:74-98-6/106-97-8 Propan/Butan - F+, R12 - GHS-Pikto 02-04 Gefahr, H220 | > 40 |
| CAS:1330-20-7 Xylol - Xn, R10-20/21-38 - GHS-Pikto 02-07 Achtung, H226-332-312-315 | < 12,5 |
| CAS:67-64-1 Aceton - F, Xi, R11-36-66-67 - GHS-Pikto 02-07 Gefahr, H225-319-336, EUH066 | < 10 |
| CAS:141-78-6 Ethylacetat - F, Xi, R11-36-66-67 - GHS-Pikto 02-07 Gefahr, H225-319-336, EUH066 | < 10 |
| EINECS:231-072-3 Aluminiumpulver (phlegmatisiert) - F, R10-15 - GHS-Pikto 02 Gefahr, H261-228 | < 5 |
| CAS:64742-95-6 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische -- Xn, N, R10-37-51/53-65-66-67 (Benzol < 0,1%) | < 5 |
| CAS:123-86-4 n-Butylacetat - R10-66-67 - GHS-Pikto 02-07 Achtung, H226-336, EUH066 | < 5 |

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung 1907/2006

ZINK-AUSBESSERUNGS-SPRAY ZINKSPRAY B
RM-2012-02

Datenblatt erstellt/überarbeitet am 17.06.2011

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|--|--|
| Einatmen (Unwohlsein) | Für Frischluft sorgen. |
| Hautkontakt | Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen. |
| Augenkontakt | Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser oder Augenspüllösung spülen. Bei Reizung Augenarzt konsultieren. |
| Verschlucken | Mund gründlich mit Wasser spülen. |
| Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen | - |
| Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung | - |

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

| | |
|--|--|
| Geeignete Löschmittel | ABC-Pulver, CO ₂ , Schaum. |
| Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel | Keine. |
| Gefährdungen durch die Zubereitung, durch Verbrennungsprodukte oder Gase | Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. |
| Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung | Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen. |

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

| | |
|-------------------------------------|--|
| Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen | Zündquellen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. |
| Umweltschutzmaßnahmen | Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. |
| Verfahren zur Aufnahme/Reinigung | - |

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Nicht gegen Flamme oder auf glühende Gegenstände sprühen. Für gute Raumbelüftung sorgen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen. - Technische Regelwerke: TRGS 510 Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern

Lagerung:

Lagerräume gut belüften. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenstrahlung und Temperaturen über 50 Grad Celsius schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Bestimmte Verwendung(en):

Technisches Merkblatt beachten.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

Zu überwachende Parameter: Stoff-Nummer, Stoff-Bezeichnung, Grenzwert:

CAS:74-98-6 Propan - AGW: 1800 mg/m³; CAS:106-97-8 Butan - AGW: 2400 mg/m³

CAS:1330-20-7 Xylol (alle Isomeren) - AGW: 440 mg/m³

CAS:67-64-1 Aceton - AGW: 1200 mg/m³

CAS:141-78-6 Ethylacetat - AGW: 1.500 mg/m³

Kohlenwasserstoffe - AGW: 100 mg/m³

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung 1907/2006

ZINK-AUSBESSERUNGS-SPRAY ZINKSPRAY B
RM-2012-02

Datenblatt erstellt/überarbeitet am 17.06.2011

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Siehe Abschnitt 7, keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

Individuelle Schutzmaßnahmen, persönliche Schutzausrüstung:

| | |
|---|---|
| Augen-/Gesichtsschutz | Empfehlung: Schutzbrille mit Seitenschutz |
| Handschutz (Art des Materials und die Materialstärke, früheste Durchbruchzeit des Handschuhmaterials) | Empfehlung: Schutzhandschuhe EN 374 (Nitril 0,4 mm > 30 min) |
| Körperschutz | Entfällt |
| Atemschutz | Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen: Kurzzeitig Filtergerät, Filter AXP2 (EN 140/143). |
| Sonstiges | - |

9. Physikalische und chemische Eigenschaften (Gemisch)

| | |
|--|-----------------------|
| Aussehen | Aerosol, silberfarben |
| Geruch | aromatisch |
| Geruchsschwelle | nicht bestimmt |
| pH-Wert | n.a. |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | nicht bestimmt |
| Siedebereich, °C | - |
| Flammpunkt, °C | - |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | nicht bestimmt |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | nicht bestimmt |
| Explosionsgrenzen in Luft, % | 0,8 - 13 |
| Dampfdruck bei 50 °C, kPa | > 8000 |
| Dampfdichte | nicht bestimmt |
| Dichte, g/ml | 0,6 - 0,8 |
| Löslichkeit in Wasser | teilweise löslich |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | nicht bestimmt |
| Selbstentzündungstemperatur, °C | > 300 |
| Zersetzungstemperatur, °C | nicht bestimmt |
| Viskosität, sec (ISO 2431, Düse) | n.a. |
| Explosive Eigenschaften | keine |
| Oxidierende Eigenschaften | nicht bestimmt |
| VOC EU, g/l | 625 |
| VOC CH, g/Dose | 250 |

10. Stabilität und Reaktivität

| | |
|--|---|
| Reaktivität, chemische Stabilität, Möglichkeit gefährlicher Reaktionen | Das Produkt ist stabil. |
| Zu vermeidende Bedingungen, unverträgliche Materialien | Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenstrahlung und Temperaturen über 50 Grad Celsius schützen. |
| Gefährliche Zersetzungsprodukte | Keine |

11. Toxikologische Angaben

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

12. Umweltspezifische Angaben

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung 1907/2006

ZINK-AUSBESSERUNGS-SPRAY ZINKSPRAY B
RM-2012-02

Datenblatt erstellt/überarbeitet am 17.06.2011




Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EWG vorgenommen.

Detaillierte Daten liegen nicht vor.

13. Hinweise zur Entsorgung

| | |
|--------------|--|
| Produkt | - |
| EWC | - |
| Verpackungen | Vollständig entleerte Verpackungen einem Recycling zuführen. (Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer chemisch/physikalischen Behandlungsanlage zuführen.) |
| EWC | (16 05 05 - Gase in Druckbehältern, die nicht unter 160504 fallen) |

14. Angaben zum Transport

| | ADR/RID | IMDG-Code: | IATA-DGR |
|-----------------------|---|---|---|
| UN-Nummer | 1950 | 1950 | 1950 |
| Bezeichnung des Gutes | Druckgaspackungen | AEROSOLS | AEROSOLS |
| Klasse (Zusatzgefahr) | 2 | 2.1 | 2.1 |
| Nebengefahr | - | - | - |
| |  |  |  |
| Klassifizierungscode | 5F | - | - |
| Verpackungsgruppe | - | - | - |
| Tunnelcode | (D) | - | - |

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

15.1 EU und nationale Vorschriften:

Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen: Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe: Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien: Nicht anwendbar

Zulassungen gemäß Titel VII oder Beschränkungen gemäß Titel VIII Verordnung (EG) Nr. 1907/2006: Keine

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien - Kennzeichnung der Inhaltsstoffe: Nicht anwendbar

Beschäftigungsbeschränkungen: Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

Wassergefährdungsklasse: WGK 2, wassergefährdend.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung (Gemisch): Nicht erstellt

16. 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.