

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produkt:

Verwendung: ABC Löschpulver als Löschmittel

Firma: Brandschutz Heimlich GmbH
Adolfstrasse 17
65604 Elz
Tel: 06431-21700
Fax: 06431-217077

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Gebräuchlicher Name der Chemikalien:

	CAS Number	N° Einecs
Monoammoniumphosphate	7722-76-1	231-764-5
Ammoniumsulfate	7783-20-2	231-984-1

3. Mögliche Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

Bei dem Löschmittel bedarf es laut dem Chemieproduktgesetz und der Gefahrstoffverordnung keiner besonderen Behandlung.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Im Falle von einer Freilassung von Pulver kann es zu Anzeichen kommen, ähnlich wie bei einer Erkältung (husten / niesen). Bringen Sie die Person ins Freie.

Bei Augenkontakt: Verhält sich wie ein Fremdkörper im Auge. Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser ausspülen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Bei Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken: Den Mund gründlich auswaschen und reichlich Wasser nachtrinken. Falls nötig, ärztlicher Behandlung zuführen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Ungeeignete Löschmittel: Alle Löschmittel sind adäquat.

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, oder seine Verbrennungsprodukte: Niedriges Risiko. Das Produkt oder Explosions- und Brandgase sollten nicht inhaliert, eingeatmet werden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigtem Freisetzen

Individuelle Vorkehrungen: Personenschutz ausrüstung empfehlenswert: Atemschutzmaske. Halten Sie sich von jeglichen unverträglichen Materialien, wie z.B. Alkaliverbindungen oder ätzenden Stoffen fern.

7. Vorsichtsmaßnahmen für den Umweltschutz

Vermeiden Sie das Verbinden mit Entwässerungsanlagen, Oberflächengrundwasser und Grundwasser.

Reinigungsmethoden: Mit einer Reinigungsmaschine aufnehmen und das Schmutzwasser in einem Behälter sammeln. Rückstände können mit einem feuchten Tuch aufgenommen werden.

8. Handhabung und Lagerung

Falls nötig: örtliche oder generelle Ventilation. Mit Vorsicht behandeln, um Staubeentwicklung zu vermeiden.

Schutz vor Explosion und Brandstiftung: Vermeiden Sie die Akkumulation von elektrostatischer Aufladung.

Lagerung: Soweit möglich in Originalverpackung und verschlossen lagern.

Trocken und bei Umgebungstemperatur lagern.

Befolgen Sie die örtlichen Bestimmungen.

9. EX-Bereich und persönliche Schutzausrüstung

Für das Produkt stehen keine speziellen TLV fest. Folgende Werte können als Richtwerte verwendet werden:

TLV/TWA: 10mg/m³, Pulver total (ACGIH ^{92/93})
STEL: nicht anwendbar
PEL: nicht anwendbar

Individuelle Schutzmaßnahmen, hier Atemschutz:

Wenn gem. Arbeitsplatzbestimmung gefordert, Atemschutzmaske benutzen. Keine nationalen Bestimmungen.

Individuelle Schutzmaßnahmen, hier Haut & Hände:

Schutzhandschuhe benutzen.
T-Shirt mit langen Armen tragen.
Sicherheitsschuhe tragen.

Individuelle Schutzmaßnahmen, hier Augenschutz:

Schutzbrille tragen (Vollsichtschutzbrille oder seitlich geschlossen)
Umweltschutz: siehe Punkt 6

10. Physikalische und chemische Eigenschaften

Äußeres Erscheinungsbild: loses blaues Pulver

Geruch: Geruchslos

PH-Wert: (0,1% wasserartig) 4.5-6.0

Siedepunkt: Auflösung bei 190°C

Entflammbarkeit: nicht anwendbar

Explosionsgefahr: nicht anwendbar

Verbrennungsgefahr: nicht anwendbar

Dampfdruck: nicht anwendbar

Relative Dichte: 1.65 – 1.85

Lösbarkeit: Wasserlöslich: nicht in Wasser löslich
Fettlöslich: nicht anwendbar

Verteilungskoeffizient: (n-octane / wasser): nicht anwendbar

Viskosität: nicht anwendbar

Dampfdichte: nicht anwendbar

Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht anwendbar

11. Stabilität und Reaktivität

Situationen, welche zu vermeiden sind: Produkte mit Thermal-Instabilität. Bei 190°C verlieren sich die Ammoniakmoleküle und setzen Phosphorsäureanhydrid frei.

Festigkeit: Beständig bei normaler Temperatur und Druck (siehe Punkt 9)

Zu vermeidende Substanzen: Es kann sich Ammoniak freisetzen, wenn das Produkt mit Alkaliverbindungen in Berührung kommt. Oxydierende Stoffe meiden.

Aluminium: kann korrodieren

Blei: kann korrodieren

Magnesium: entwickelt Schadstoffe und entflammbare Ammoniakgase.

Methenamine: hohe Schadstoffentwicklung und Entwicklung von entflammbarem Formaldehyd

Natriumhypochlorite (bleichen): Bei Kontakt Zerfall.

Stahl: kann korrodieren

Nitrit: heftige Explosion, wenn es schmilzt

Kaliumchlorat: heftige Reaktion

Gefährliche Zersetzung des Produkts:

Ammoniak

12. Angaben zur Toxikologie

anfänglich reizende Wirkung:

Hautirritationen

anfänglich reizende Wirkung auf der Haut: leicht reizend

Schleimhautirritationen

anfänglich reizende Wirkung auf den Augen: leicht reizend

Menschliche Erfahrungswerte:

Keine Staublungenkrankheit oder andere respiratorische Erkrankungen sind während dem Gebrauch des Produktes aufgetreten bzw. bekannt.

Langzeittest:

Nichts Negatives bekannt.

Keine irreversiblen Staublungenerkrankungen oder Anzeichen auf Staublungenerkrankungen wurden während der durchgeführten Tests und bezüglich der Möglichkeit chronischer Toxizität bei Inhalation festgestellt (siehe Punkt 8).

13. Angaben zur Ökologie

Ecotoxicity test Ec 50 nach 15'(mg/ml): Photobacterium, Phosphoreum

34800 > EC50 > 54200

Beweglichkeit: nicht anwendbar

Absorption / Desorption: nicht anwendbar

Ausdauer / Abbaubarkeit: nicht anwendbar

Bioaccumulation: nicht anwendbar

Aquatische Toxizität

Fischtoxizität: NOEC (96h) \geq 500000mg/L (bibliography)

Daphnientoxizität: NOEC (24h) \geq 500000mg/L (bibliography)

Ozonabbau: nicht anwendbar

Photochemisches Ozon: nicht anwendbar

Globale Erwärmung: nicht anwendbar

14. Hinweise zur Entsorgung

Wegen Recycling Hersteller ansprechen. Entsorgung mit den Behörden gegebenenfalls abstimmen.

Verpackung: Es kann in handelsüblichen Abfallbehältern oder in beständigem Material verpackt werden, Behältnisse vorab reinigen.

15. Transportinformation

UN Nummer: nicht definiert

Verpackungsgruppe: keine

Transport per LKW oder Zug

TPC / TPF: nicht registriert

ADR / RID: nicht registriert

Seefracht:

IMDG / IMO: nicht registriert

Luftfracht:

ICAO/IATA: nicht registriert

16. Generelle Informationen:

Mit Bezug auf die Daten welche wir besitzen, handelt es sich bei diesem Produkt nicht um ein gefährliches Material. Dies bezieht sich auf die aktuell in Kraft befindlichen, gültigen Anforderungen.

Gefahrensymbol: nicht anwendbar

Gefahrensatz: nicht anwendbar

Sicherheitssatz: nicht anwendbar

Toxische und gefährliche Abfälle: nicht anwendbar

Abgabe in Abwasser beinhaltet Phosphor, per Gesetz geregelt.

bekanntes Unglücksfälle: nicht anwendbar