

Standard-Serie

Wasser

A-Löschmittel



Diese Wasserlöscher werden zur Bekämpfung von Bränden fester, glutbildender Stoffe verwendet, d. h. sie sind die ideale Lösung bei Entstehungsbränden der Brandklasse A. Wasser gilt als das älteste Löschmittel der Menschheit. Seine Löschwirkung beruht auf Abkühlung. Hierbei werden die thermischen Reaktionsvoraussetzungen behindert, so dass die weitere Umwandlung brennbarer Stoffe und die Zufuhr brennbarer Gase und Dämpfe unterbunden wird.

Heutzutage wird durch löschaktive Zusätze (Additive) seine Wirksamkeit erheblich gesteigert sowie Bakterien- und Algenbildung vermieden.



Sichere Bedienung

Leichte Handhabung mit sofort erkennbarer Funktionsweise. Gezielte Löschmitteldosierung über die Hebelarmatur.

Einsatzbereiche

- Büro- & Verwaltungsbereiche
- Lager für Papier, organische Materialien und Textilien



Technische Daten

Typ (Vertriebsname)	Art.-Nr.	Löschmittel Menge/Art	Löschleistung 	LE	Funktionsbereich	Treib- mittel	Spritzdauer Spritzweite	Höhe ca.	Breite ca.	Gewicht ca.
WN 6 LJ 21* WN 6 LJM 21*	60-000-00 60-001-00	6 l Wasser mit Zusätzen	21	6	+5°C bis +60°C	Luft/N ₂	28 sek. 8 m	592 mm	240 mm	10,1 kg
WN 9 LJ 27 WN 9 LJM 27	90-000-00 90-001-00	9 l Wasser mit Zusätzen	27	9	+5°C bis +60°C	Luft/N ₂	46 sek. 8 m	597 mm	270 mm	15,2 kg
WF 6 LJ 21* WF 6 LJM 21*	60-010-00 60-011-00	6 l Wasser mit Zusätzen	21	6	-30°C bis +60°C	Luft/N ₂	29 sek. 8 m	592 mm	240 mm	10,8 kg
WF 9 LJ 27 WF 9 LJM 27	90-010-00 90-011-00	9 l Wasser mit Zusätzen	27	9	-30°C bis +60°C	Luft/N ₂	45 sek. 8 m	597 mm	270 mm	15,9 kg

LE: Löschmitteleinheiten
*keine MED-Zulassung

Produktbilder können geringfügig abweichen.
Technische Änderungen vorbehalten.
Stand 08/17

Auszug aus dem Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006 / EG

Frostschutz und Löschmittel Basis von Magnesium und Calciumchlorid

(Zulassungsnummer bzw. Name des Löschmittels)

PL-7/94

1. Notfalleuskunft

Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen
Spandauer Damm 130, D-14050 Berlin
Tel.: +49 (0) 30 / 19240

2. Mögliche Gefahren

- **Einstufung des Stoffes oder Gemischs**
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.
Einstufung gemäß Richtlinie 1999/45/EG: entfällt.
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: entfällt
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.
Klassifizierungssystem:
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben
- **Kennzeichnungselemente**
Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: entfällt.
Gefahrenpiktogramm: entfällt.
Signalwort: entfällt.
- **Sonstige Gefahren**
Ergebnisse der PBT- und vPvB – Beurteilung
PBT: nicht anwendbar
vPvB: nicht anwendbar

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**
Wässrige Lösung auf Basis von Magnesium und Calciumchlorid
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**
Enthält keine gefährlichen Stoffe im Sinne der GefStoffV.

Feuerschutz Jockel GmbH & Co.KG

Jägerwald 28-30 • 42897 Remscheid • Fon 02191.9667-0 • Fax -54 • info@jockel.de www.jockel.de

UST.ID.Nr. DE 814 331 297 • ST-Nr. 126/5835/0225 • HRA 21611 Wuppertal

vertreten durch Jockel Verwaltungs GmbH, HRB 19010 AG Wuppertal,

diese vertreten durch die Geschäftsführer K.-G. Jockel, Frank Jockel, Holger Jockel.



Wir in Deutschland!

www.jockel.de



4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Nach Einatmen:**
Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:**
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei anhaltender Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **Nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt mindestens 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:**
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**
Feuerlöschmaßnahme auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere Schutzausrüstung:**
Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Ggf. Atemschutz.
- **Weitere Angaben:**
Brandrückstände und kontaminierte Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Mit viel Wasser verdünnen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren)
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Mit flüssigkeitsbindenden Materialien (Sand, Kieselgur, Säurebinder Universalbinder) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.
- **Zusätzliche Hinweise:**
Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7. Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Schutzmaßnahme zur sicheren Handhabung:**
Behälter dicht geschlossen halten.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Allgemeine Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes befolgen.
- **Lagerung:**
Nur Behälter/Behältnisse verwenden, die speziell für den Stoff/das Produkt zugelassen sind.
Zusammenlagerungshinweise: Entsprechend den gesetzlichen Auflagen.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- **Zusätzliche Hinweise:**
Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
Allgemeine Schutz- & Hygienemaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Feuerschutz Jockel GmbH & Co.KG

Jägerwald 28-30 • 42897 Remscheid • Fon 02191.9667-0 • Fax -54 • info@jockel.de www.jockel.de
UST.ID.Nr. DE 814 331 297 • ST-Nr. 126/5835/0225 • HRA 21611 Wuppertal
vertreten durch Jockel Verwaltungs GmbH, HRB 19010 AG Wuppertal,
diese vertreten durch die Geschäftsführer K.-G. Jockel, Frank Jockel, Holger Jockel.



- **Atemschutz:**
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
- **Handschutz:**
Das Handschutzmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
- **Handschuhmaterial**
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig, die von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich sind. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten
- **Augenschutz:**
Schutzbrille empfehlenswert
- **Körperschutz:**
Arbeitskleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** flüssig
- **Farbe:** farblos
- **Geruch:** geruchlos
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** -51°C
- **Siedepunkt/Siedebereich:** nicht bestimmt
- **Flammpunkt:** Nicht anwendbar
- **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- **Dichte bei 20°C:** 1,2915 g/cm³
- **Löslichkeit in/ Mischbarkeit mit Wasser:** vollständig mischbar

10. Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:**
Bei sachgemäßer Verwendung keine gefährliche Reaktionen.
- **Gefährliches Zersetzungsprodukt:**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

11. Toxikologische Angaben

- **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
Primäre Reizwirkung:
Auf der Haut: Reizwirkung
Im Auge: Reizwirkung
- **Sensibilisierung:**
Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung. Bei sachgemäßen Umgang und bestimmungsgemäß Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Information keine gesundheitsschädlichen Auswirkungen.

Feuerschutz Jockel GmbH & Co.KG

Jägerwald 28-30 • 42897 Remscheid • Fon 02191.9667-0 • Fax -54 • info@jockel.de www.jockel.de
UST.ID.Nr. DE 814 331 297 • ST-Nr. 126/5835/0225 • HRA 21611 Wuppertal
vertreten durch Jockel Verwaltungs GmbH, HRB 19010 AG Wuppertal,
diese vertreten durch die Geschäftsführer K.-G. Jockel, Frank Jockel, Holger Jockel.



Wir in Deutschland!

www.jockel.de



12. Umweltbezogene Angaben

- **Toxizität**
Aquatische Toxizität: keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
Persistenz und Abbaubarkeit: keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
Verhalten in Umweltkompartimenten
Bioakkumulationspotenzial: keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
Mobilität am Boden: keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Wichtige Ökologische Hinweise**
Allgemeine Hinweise:
Wassergefährdungsklasse 1: schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Ergebnisse der PBT- und vPvB – Beurteilung
PBT: nicht anwendbar
vPvB: nicht anwendbar
Andere schädliche Auswirkungen: keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
Empfehlung: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Muss unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften entsorgt oder einem geeigneten Verwertungsbetrieb zugeführt werden.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
Empfehlung: Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, ggf. mit Zusatz von Reinigungsmitteln

14. Angaben zum Transport

- **Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.**

15. Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) NR. 1272/2008**
Das Produkt ist nicht gemäß CLP- Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme:** entfällt
- **Signalwort:** entfällt
- **Gefahrenhinweis:** entfällt
- **Nationale Vorschriften**
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1: schwach wassergefährdend
- **Stoffsicherheitsbeurteilung:** wurde nicht durchgeführt.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Bestehende Gesetze und Verordnungen sind vom Empfänger dieses Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.