

**DOMO Caproleuna GmbH**  
 Bau 3101 – Am Haupttor  
 D-06234 Leuna  
 ☎ + 49 (0) 34 61 / 43-20 77  
 erstellt am 2000-11-23  
 überarbeitet am 2002-12-09

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
 gemäß EG-Richtlinie 2001/58/EG  
 für  
**DOMAMON® L26**



ONE STEP AHEAD

Seite 1 von 5

**1 STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG**

|                      |  |                           |  |
|----------------------|--|---------------------------|--|
| Handelsname          | <b>DOMAMON® L26</b>  |                           |  |
| Andere Bezeichnung   | Ammoniumsulfat-Harnstofflösung   |                           |  |
| Verwendungszweck     | EG-Düngemittel Typ Stickstoffdünger-Lösung                             |                           |  |
| Hersteller/Lieferant | <b>DOMO Caproleuna GmbH</b><br>Bau 3101 – Am Haupttor<br>D-06234 Leuna |                           |  |
| Telefon              | Geschäftsführung   | + 49 (0) 34 61 / 43-22 00 |  |
|                      | Zentrale Meßwarte  | + 49 (0) 34 61 / 43-20 77 |  |
| Auskunftgebender     | Ammoniak/Ammonsulfat   | + 49 (0) 34 61 / 43-21 55 |  |
|                      | Meßwarte   | + 49 (0) 34 61 / 43-36 61 |  |
|                      | Fax  | + 49 (0) 34 61 / 43-30 89 |  |
|                      | Notruftelefon  | + 49 (0) 34 61 / 43-43 33 |  |

**2 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

Chemische Charakterisierung und Identifikationsnummern

| Stoffbezeichnung      | Gehalt   | Formel  | R-Sätze | Index-Nr. | CAS-Nr.   | EINECS-Nr.     |
|-----------------------|----------|---|---------|-----------|-----------|----------------|
| <b>Ammoniumsulfat</b> | ca. 28 % | (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> | ---     | ---       | 7783-20-2 | ...231-984-1   |
| <b>Harnstoff</b>      | ca. 30 % | CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O                | ---     | ---       | 57-13-6   | .....200-315-5 |

Sonstige Hinweise

Produkt enthält Korrosionsinhibitor und Lebensmittelfarbstoff.

**3 MÖGLICHE GEFAHREN**

Produkt enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe.  
 Produkt kann bei Augenkontakt reizend wirken.  
 Produkt kann bei Kontakt der Haut schwache Reizungen verursachen.  
 Produkt kann nach Verschlucken Schleimhäute reizen.  
 Zersetzungsprodukte reizen nach Einatmen die Schleimhäute.

**4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

Nach Augenkontakt: Bei gespreizten Lidern mindestens 15 Minuten unter fließendem Wasser gründlich ausspülen. Arzt konsultieren.  
 Nach Hautkontakt: Mit Wasser gründlich abwaschen.  
 Nach Verschlucken: Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
 Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.  
 Nach Einatmen von Zersetzungsprodukten:  
 Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Allgemeiner Hinweis

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**DOMO Caproleuna GmbH**  
Bau 3101 – Am Haupttor  
D-06234 Leuna  
☎ + 49 (0) 34 61 / 43-20 77  
erstellt am 2000-11-23  
überarbeitet am 2002-12-09

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
**gemäß EG-Richtlinie 2001/58/EG**  
für  
**DOMAMON® L26**



ONE STEP AHEAD

Seite 2 von 5

**5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

Allgemeiner Hinweis

Produkt selbst ist nicht brennbar.

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid, Wasser.

Größeren Brand mit Wassersprühstrahl bekämpfen.

Besondere Gefährdung durch Zersetzungsprodukte

Im Brandfall können infolge Zersetzung Reizgase entstehen (wie Ammoniak, Schwefeltrioxid). Bei Freisetzung von Ammoniak kann Gefährdung eintreten. Entstehendes Ammoniakgas bildet mit Luft explosionsfähige Gemische, besonders in Behältern weniger im Freien zu erwarten.

Besondere Schutzausrüstung

Löschtrupp muß mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät ausgerüstet sein.

**6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Keine gesonderten Anforderungen.

Es wird empfohlen, bei Arbeiten dicht schließende Schutzbrille, Schutzhandschuhe und Schutzkleidung zu tragen.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/das Oberflächenwasser/das Grundwasser gelangen lassen.

Kleine Mengen mit Wasser abspülen. Abwasser vorschriftsmäßig entsorgen.

Verwertung bei Landwirten als Düngemittel möglich.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Geeignetes Material zum Verdünnen ist Wasser.

Größere Mengen in Behälter pumpen; Rest mit saugfähigem Material aufnehmen.

Zusätzliche Hinweise

Produkt reagiert mit Laugen unter Entwicklung gasförmigen Ammoniaks.

Obwohl das Produkt selbst nicht brennbar ist, können im Brandfall Reizgase freigesetzt werden (wie Ammoniak, Schwefeltrioxid).

Bei Freisetzung von Ammoniak kann Gefährdung eintreten. Entstehendes Ammoniakgas bildet mit Luft explosionsfähige Gemische, besonders in Behältern weniger im Freien zu erwarten.

**DOMO Caproleuna GmbH**  
 Bau 3101 – Am Haupttor  
 D-06234 Leuna  
 ☎ + 49 (0) 34 61 / 43-20 77  
 erstellt am 2000-11-23  
 überarbeitet am 2002-12-09

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
 gemäß EG-Richtlinie 2001/58/EG  
 für  
**DOMAMON® L26**



ONE STEP AHEAD

Seite 3 von 5

**7 HANDHABUNG UND LAGERUNG**

Handhabung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Alle produktberührenden Teile müssen frei von Kupfer, Zink und deren Legierungen sein.

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Geeignetes Material für Behälter/Anlagen ist Kunststoff, Edelstahl.

Alle produktberührenden Teile müssen frei von Kupfer, Zink und deren Legierungen sein.

Zusammenlagerungshinweise:

Entwicklung von Ammoniak bei Einwirkung von Laugen, daher vor Alkalien und basenbildenden Substanzen schützen.

Nicht zusammen lagern mit Nitriten.

Getrennt von Nahrungs-, Futter- und Genußmitteln stauen/lagern/laden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Produkt selbst ist nicht brennbar.

Obwohl das Produkt selbst nicht brennbar ist, können im Brandfall Reizgase freigesetzt werden (wie Ammoniak, Schwefeltrioxid). Bei Freisetzung von Ammoniak kann Gefährdung eintreten.

Entstehendes Ammoniakgas bildet mit Luft explosionsfähige Gemische, besonders in Behältern weniger im Freien zu erwarten.

**8 EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

Persönliche Schutzausrüstung

Keine gesonderten Anforderungen.

**Augenschutz** Es wird empfohlen, dicht schließende Schutzbrille (Korbbrille) zu benutzen.

**Körperschutz** Es wird empfohlen, geschlossene Arbeitskleidung zu benutzen.

**Handschutz** Es wird empfohlen, Handschuhe aus Gummi zu benutzen.  
 Es liegen gute Erfahrungen mit dem Handschuh „SCORPIO 8-352/8-354“ der Firma „Ansell Edmont“ vor.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Berührung mit Augen, Haut, Kleidung vermeiden.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach der Arbeit für Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

Sonstige Hinweise

Das Produkt reagiert mit Laugen unter Entwicklung gasförmigen Ammoniaks.

Es wird empfohlen, Augenwaschflasche mit reinem Wasser bereitzuhalten.

**9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

Erscheinungsbild

|       |        |
|-------|--------|
| Form  | Lösung |
| Farbe | rosa   |

Sicherheitsrelevante Daten

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Kristallisationsbeginn | - 15 °C |
|------------------------|---------|

Chemische Eigenschaften

|         |       |                        |
|---------|-------|------------------------|
| Dichte  | 20 °C | 1,24 g/cm <sup>3</sup> |
| pH-Wert | 20 °C | 6 – 7                  |

**DOMO Caproleuna GmbH**  
Bau 3101 – Am Haupttor  
D-06234 Leuna  
☎ + 49 (0) 34 61 / 43-20 77  
erstellt am 2000-11-23  
überarbeitet am 2002-12-09

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß EG-Richtlinie 2001/58/EG  
für  
**DOMAMON® L26**



ONE STEP AHEAD

Seite 4 von 5

#### 10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

##### Stabilitätshinweise

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine Zersetzung und keine gefährliche Reaktionen.

##### Zu vermeidende Stoffe

Entwicklung von Ammoniak bei Einwirkung von Laugen, daher vor Alkalien und basenbildenden Substanzen schützen.

Nicht zusammen lagern mit Nitriten.

##### Gefährliche Reaktionen

Gefährliche Reaktion mit Nitriten.

#### 11 ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

##### Toxikologische Prüfungen

Ammoniumsulfat (100 %)

LD<sub>50</sub> (Ratte, oral) > 3000 mg/kg

Harnstoff (100 %)

LD<sub>50</sub> (Ratte, oral) 15000 mg/kg

##### Erfahrungen aus der Praxis

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

#### 12 ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

##### Weitere ökologische Hinweise

Produkt ist EG-Düngemittel Typ Stickstoffdünger-Lösung.

##### Ökotoxische Wirkung

Ammoniumsulfat (100 %)

Fischtoxizität (DIN 38412 Teil 8)

Leuciscus idus

EC/LC<sub>0</sub> (96 h) 460 mg/l

EC/LC<sub>50</sub> (96 h) > 460 < 1000 mg/l

NOEC (96 h) 460 mg/l

Daphnientoxizität (akut)

Daphnia magna

EC/LC<sub>50</sub> (50 h) 433 mg/l

##### Mobilität

Nicht geprüft.

##### Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Nicht geprüft.

##### Aufnahme und Akkumulation in Organismen (Bioakkumulationspotential)

Nicht geprüft.

#### 13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Wegen Verwertung Hersteller ansprechen.

Entsorgung unter Beachtung örtlicher behördlicher Vorschriften.

Produkt ist EG-Düngemittel Typ Stickstoffdünger-Lösung. Daher Verwertung als Düngemittel bei Landwirten möglich.

##### Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt (AVV)

Für die DOMO Caproleuna GmbH

06 03 14 feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 11 und 06 03 13 fallen

06 10 99 Abfälle a. n. g.

Für den Anwender

02 01 09 Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft mit Ausnahme derjenigen, die unter 02 01 08 fallen

**DOMO Caproleuna GmbH**  
Bau 3101 – Am Haupttor  
D-06234 Leuna  
☎ + 49 (0) 34 61 / 43-20 77  
erstellt am 2000-11-23  
überarbeitet am 2002-12-09

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß EG-Richtlinie 2001/58/EG  
für  
**DOMAMON® L26**



ONE STEP AHEAD

Seite 5 von 5

**14 ANGABEN ZUM TRANSPORT**

Landtransport ADR/RID und GGVSE (grenzüberschreitend/Inland)

Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Binnenschifftransport (ADN/ADNR)

Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**15 VORSCHRIFTEN**

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

Produkt ist nicht nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

S-Sätze S13, S14, S20/21, S26, S27/28.1, S29, S41.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse WGK 1 (schwach wassergefährdend)

Sonstiges

Produkt ist EG-Düngemittel Typ Stickstoffdünger-Lösung.

**16 SONSTIGE ANGABEN**

S-Sätze

- |          |  |
|----------|--|
| S13      | Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.   |
| S14      | Von Nitriten fernhalten (inkompatible Substanzen sind vom Hersteller anzugeben).                                       |
| S20/21   | Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.  |
| S26      | Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.                                |
| S27/28.1 | Bei Berührung mit der Haut beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und Haut sofort mit viel Wasser abwaschen. |
| S29      | Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.   |
| S41      | Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  |

Sonstiges

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unser Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Sie begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Datenblatt ausstellender Bereich:

DOMO Caproleuna GmbH; Betrieb Ammoniak/Ammonsulfat.

Gedruckt am: 2003-04-08