

Produktname: **PEGALIN DL-9**

Artikel-Nr.: 105309

Druckdatum: überarbeitet am: 30.11.2010

Version-Nr.: 12

Seite 1 von 5

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: **PEGALIN DL-9**
Hersteller/Lieferant: **afalin GmbH & Co.**
Adlerstr. 6
45307 Essen
e-mail: **info@afalin.de**

Tel.: 0201/1 77 66 - 0

Fax: 0201/55 05 99

Auskunftgebender Bereich: **Labor**
Notfallauskunft: **Labor 0201 / 1 77 66 – 25 (während der Öffnungszeiten**
Mo. bis Do. 7:30 – 16:00, Fr. 7:30 – 13:00)

2. Mögliche Gefahren

- * Reizt die Augen und die Haut. Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
Sehr giftig für Wasserorganismen.



3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Wässrige Zubereitung. Enthält 5-15% nichtionische Tenside, < 5 % kationische Tenside, < 5 % NTA (Nitrilotriessigsäure) und deren Salze, Gerüststoffe, Duftstoffe (Limonen) und Farbstoffe.

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Gef.-Symbol	R-Sätze
69011-36-5	Isotridecanol, ethoxyliert	5-15	X _n	22-41
* 85409-22-9	C10-C16 Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	2,5-10	C, N	21/22,34,50
5064-31-3	Nitrilotriessigsäure, Na-Salz	< 5	X _n	22-36/38

zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Verunreinigte Kleidung entfernen.

Nach Einatmen: ----

Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife gründlich abwaschen.

Nach Augenkontakt: Ausgiebige Spülung mit Wasser bei geöffnetem Lidspalt, Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Es empfiehlt sich eine Magenspülung unter ärztlicher Aufsicht.

Produktname: **PEGALIN DL-9**

Artikel-Nr.: 105309

Druckdatum: überarbeitet am: 30.11.2010

Version-Nr.: 12

Seite 2 von 5

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignet: entfällt

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase Zubereitung selbst brennt nicht, Umgebungsbrand mit den geeigneten Löschmitteln bekämpfen.
Bei thermischer Zersetzung können Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und Stickoxide entstehen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. (Filter A/P2)

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

* **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Nicht mit den Augen und der Haut in Berührung kommen.

* **Umweltschutzmaßnahmen:** Mit viel Wasser verdünnen. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Zusätzliche Hinweise: entfällt

7. Handhabung und Lagerung

* **Handhabung:**

Hinweise zum sicheren Umgang: Nicht mit den Augen und der Haut in Berührung kommen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung: Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen. Behälter dicht geschlossen halten.
Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich; Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: keine; Lagerklasse: --

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

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 Stoffe mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Atemschutz: nicht erforderlich.

Handschutz: Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Produktname: **PEGALIN DL-9**

Artikel-Nr.: 105309

Druckdatum: überarbeitet am: 30.11.2010

Version-Nr.: 12

Seite 3 von 5

Augenschutz:

Körperschutz:

Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Handschuhmaterial: Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. 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. Schutzbrille

--
Beim Umgang mit dem Produkt nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	flüssig
Farbe:	rötlich
Geruch:	parfümiert
pH-Wert;	im Lieferzustand: 12 bei 10 g/L. Wasser und 20 °C: 10,9
Siedepunkt/Siedebereich:	> 100 °C
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	< 0 °C
Flammpunkt :	n. a.
Entzündlichkeit :	n. a.
Zündtemperatur :	n. a.
Selbstentzündlichkeit:	n. a.
Brandfördernde Eigenschaften:	n. a.
Explosionsgefahr :	n. a.
Explosionsgrenzen :	n. a.
Untere Explosionsgrenze:	n.a.
Obere Explosionsgrenze:	n.a.
Dampfdruck :	ca. 23 mbar
Dichte: :	1,026 bei 20° C (g/cm ³)
Wasserlöslichkeit :	unbegrenzt
Fettlöslichkeit :	k.D.v.
Viskosität :	----
Lösemittelgehalt :	----

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:	--
Zu vermeidende Stoffe:	Nicht mit anderen Reinigungsmitteln vermischen.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Bei Brand Bildung von CO, CO ₂ , und NO _x möglich.
Weitere Angaben:	--

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:	
LD 50 / oral / Ratte: > 2.000 mg/kg	(Der Wert wurde anhand der LD-50 Werte der in der Zubereitung enthaltenen Stoffe berechnet).
* Primäre Reizwirkung:	an der Haut: Reizwirkung; am Auge: Reizwirkung
Sensibilisierung:	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
Weitere Angaben:	--

Produktname: **PEGALIN DL-9**

Artikel-Nr.: 105309

Druckdatum: überarbeitet am: 30.11.2010

Version-Nr.: 12

Seite 4 von 5

12. Angaben zur Ökologie

- | | |
|---------------------------------|--|
| Angaben zur Elimination: | Entsprechend den Anforderungen des Detergenziengesetzes biologisch abbaubar. |
| * Allgemeine Hinweise: | Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
Giftig für Wasserorganismen. Nicht in Gewässer gelangen lassen. |

13. Hinweise zur Entsorgung

- | | |
|--------------------------------------|--|
| * Produkt: | Das Produkt muss der Problemabfallentsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften zugeführt werden. |
| * Ungereinigte Verpackungen: | Die Verpackung ist wie das Produkt zu entsorgen. |
| Empfohlenes Reinigungsmittel: | -- |

14. Angaben zum Transport

- | | |
|---|--|
| * Landtransport
ADR/RID/GGVSE

Warntafel
UN-Nr.:
Bezeichnung des Gutes:
Bemerkungen:

Binnenschifftransport:
ADN/ADNR Klasse:

Bezeichnung des Gutes:
Bemerkungen:

Seeschifftransport:
IMDG/GGVSee Klasse:
EMS:

Marine pollutant:
Richtiger technischer Name:
Bemerkungen:

Lufttransport:
ICAO/IATA Klasse:
Richtiger technischer Name:
Bemerkungen: | Klasse: 9 Klassifizierungscode: M6
Verpackungsgruppe: III
Gefahr-Nr.: 90 Stoff-Nr.: 3082
3082
Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (Benzalkoniumchlorid)

Kategorie:

UN-Nr.: PG:
MFAG:

UN/ID-Nr.: PG: |
| Transport/weitere Angaben: | Es gilt nach GGVSE 3.4.6. bis 5L je Innenverpackung. |
-

Produktname: PEGALIN DL-9

Artikel-Nr.: 105309

Druckdatum: überarbeitet am: 30.11.2010

Version-Nr.: 12

Seite 5 von 5

15. Vorschriften

*** Kennzeichnung nach Gefahrstoffverordnung. Anhang I und entsprechenden EG-Richtlinien**

Symbol: X _i , N	Gefahrenbezeichnung: Reizend, Umweltgefährlich
Enthält:	Desinfektionsmittel: Benzalkonium Chloride, baua: Reg.-Nr.: N-27110, 42,5 g/kg

*** R-Sätze:** 36/38 Reizt die Augen und die Haut.
50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

*** S-Sätze:** 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett zeigen.
60 Dieser Stoff und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.
64 Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist).

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Technische Anleitung Luft: Klasse Anteil in %: Wasser 93,1; NK 0,5

Wassergefährdungsklasse (WGK): 2 (wassergefährdend)
(gemäß VwVwS vom 17.05.1999, Anhang 4 Abs. 3)

Kennzeichnung nach VbF: entfällt

Besondere Kennzeichnung bestimmter

Zubereitungen: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich. Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

16. Sonstige Angaben

n.a. = nicht anwendbar

k.D.v. = keine Daten vorhanden.

***** = Diese Angaben wurden geändert

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar.

Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2 und 3:

R 21/ 22 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.

R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R 34 Verursacht Verätzungen.

R 36/38 Reizt die Haut.

R 41 Gefahr ernster Augenschäden.

R 50 Sehr giftig für Wasserorganismen.
