

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Artikel 31 und Anhang II der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 1/5
Überarbeitet am: 1.1.2020 Version: 4

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: **Gallizid, Algizid, Algenschutz**

Chemischer Name: N,N-Dimethyl-2-hydroxypropylammoniumchlorid polymer
CAS-Nummer: 25988-97-0

Hersteller/Lieferant: PALL GesmbH.
Anschrift: 4901 Ottnang, Manning 27
Telefon 07676/20692, Fax: 07676/2069214, office@pall.at

Notfallauskunft: Österr. Vergiftungsinformationszentrale Tel.: 01 406 4343

2. Mögliche Gefahren:

Kennzeichnung gemäß Richtlinie (EU) 1272/2008

Gefahrensymbol:



GHS09

Signalwort: **Achtung**

H-Sätze:

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

H413: Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

P-Sätze:

P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P501: Inhalt/Behälter Sonderabfallsammler zuführen.

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

N,N-Dimethyl-2-hydroxypropylammoniumchlorid polymer
CAS-Nummer: 25988-97-0
Typischer Gehalt: ca. 10-15 %

Wasser:

CAS-Nummer: 7732-18-5

Typischer Gehalt: ca. 85-90 %

4. Erste-Hilfe Maßnahmen

Haut:

Betroffene Stellen während einiger Minuten mit viel Wasser und, wenn verfügbar, Seife waschen. Arzt aufsuchen, wenn Hautreizung eintritt oder fortdauert.

Augen:

Augen während mehrerer Minuten mit Wasser spülen. Arzt beiziehen, wenn Reizung auftritt.

Verschlucken:

Nach Verschlucken 3-4 Gläser Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt beiziehen zur Beurteilung, ob Erbrechen oder Magenevakuierung notwendig.

Wenn Erbrechen eintritt weiter Wasser geben.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Artikel 31 und Anhang II der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 1/5
Überarbeitet am: 1.1.2020 Version: 4

geeignete Löschmittel: Wasserdampf, Schaum oder Trockenlöschmittel
Spezielle Brandbekämpfungsverfahren:
Übliche Feuerschutzausrüstung tragen
Ungewöhnliche Gefahren bei Feuer und Explosionen:
Im Brandfall können Chlorwasserstoff und Stickoxide entstehen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

VORSICHT! Verschüttetes Gut kann Böden glitschig machen.
Handschuhe und Schutzbrille tragen.
Verschüttetes Produkt mit inertem Material (Sand, Erde, Absorptionsmittel, etc.) aufnehmen und getrennt
nach flüssig und fest zur Wiederverwertung oder Entsorgung geben. Nicht in
Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

7. Handhabung und Lagerung

Technische Schutzmaßnahmen:
Die Produktqualität wird durch Kontakt mit anionischen Tensiden beeinträchtigt.
Um die Produktqualität beizubehalten, fern von Hitze und direkter Sonneneinstrahlung lagern.
Brand- und Explosionsschutz:
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung:

Ventilation:
Keine Ventilation oder Absaugung nötig bei Beachtung der üblichen industriellen
Arbeitshygienepraktiken.

Atemschutz:
Kein Atemschutz vorgeschrieben bei Beachtung der üblichen industriellen Arbeitshygienepraktiken.

Handschutz:
Gummi- oder Plastikhandschuhe verwenden, falls nötig zur Vermeidung von Hautkontakt.

Augenschutz:
Bei der Arbeit Schutzbrille tragen.

Arbeitshygiene:
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Sich sofort waschen und verschmutzte Kleidung
ausziehen. Von Lebensmitteln fernhalten. Bei jedem Arbeitsunterbruch Hände waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig
Farbe: leicht blau
Geruch: aminartig
Zustandsänderung
Stockpunkt: ca. -15°C
Siedepunkt: ca. 100°C

Wasserlöslichkeit: (20°C) mischbar
pH-Wert: (10/l) 8.0
log p (n-Oktanol/Water): ca 8.0
Flammpunkt: >100°C DIN 55680

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Artikel 31 und Anhang II der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 1/5
Überarbeitet am: 1.1.2020 Version: 4

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität:

Unter normalen Bedingungen stabil.

Gefährliche Reaktionen:

Zu vermeiden: keine bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute orale Toxizität (LD50): >5000 mg/kg

Spezies: Ratte

Methode: OECD 401

Hautreizung: nicht reizend

Spezies: Kaninchen

Expositionsdauer: 4 Std

Methode: OECD 404

Augenreizung: leicht reizend

Spezies: Kaninchen

Methode: OECD 405

12. Angaben zur Ökologie

Fischtoxizität (LS50): <5 mg/l

Expositionsdauer: 96 Std

Spezies: Zebraquarienfisch

Methode: OECD 203

Algentoxizität (EbC50): <5 mg/l

Expositionsdauer: 72 Std

Spezies: Scenedesmus subspicatus

Methode: OECD 201

Algentoxizität (ErC50): <5 mg/l

Expositionsdauer: 72 Std

Spezies: Scenedesmus subspicatus

Methode: OECD 201

Leichte Abbaubarkeit: 28.0%

Zeitdauer: 28 Tage

OECD 301 B

nicht leicht abbaubar

Wassergefährdung/Gewässerschutz: WGK (Selbsteinstufung) 3

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Unter Beachtung der staatlichen, behördlichen und örtlichen Gesetze und Vorschriften entsorgen.

Verpackung:

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren; sie können dann nach entsprechender

Reinigung

einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Artikel 31 und Anhang II der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 1/5
Überarbeitet am: 1.1.2020 Version: 4

14. Transportvorschriften

Landtransport ADR/RID und GGVSE (grenzüberschreitend/Inland):

- ADR/RID-GGVSE Klasse: 9 Umweltgefährlicher Stoff, flüssig, N.A.G. (n;n-Dimethyl-2-hydroxypopylammonium chloride polymer)
- UN-Nummer: 3082
- Verpackungsgruppe: III
- Gefahrzettel: 9



- Besondere Kennzeichnung: Symbol (Fisch und Baum)



- Richtiger technischer Name: UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (n;n-Dimethyl-2-hydroxypopylammonium chloride polymer)
- Beförderungskategorie: 3
- Tunnelbeschränkungscode: E

15. Vorschriften

GHS09

Signalwort: Achtung

H-Sätze:

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

H413: Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

P-Sätze:

P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P501: Inhalt/Behälter Sonderabfallsammler... zuführen.

16. Sonstige Angaben

Gesetze/Inventare:

Das Produkt ist auf folgenden Inventaren aufgeführt:

Amerikanisches Stoffinventar (TSCA)

Haftungsausschluss

Die vorliegenden Informationen beruhen auf unserem gegenwärtigen Kenntnisstand. Dieses SDB wurde ausschließlich für dieses Produkt zusammengestellt und ist ausschließlich für dieses vorgesehen.