

EG-Sicherheitsdatenblatt (EG 1907/2006)



Handelsname: NEPTUCIL

Stand: 2009

Druckdatum: 12. März 2009

1.) Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

·**Angaben zum Produkt**

Neptucil

·**Angaben zum Lieferanten**

Staudinger GmbH

Technischer Großhandel

Fernreither Str. 12

A-4600 Wels

Tel.: 07242/41 8 59

·**Notfallauskunft**

Vergiftungsinformationszentrale: 01/406 43 43

2.) Mögliche Gefahren

·**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Xi Reizend

N Umweltgefährlich

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinien für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.

R 38 Reizt die Haut.

R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R 50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

·**Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

3.) Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

·**Chemische Charakterisierung**

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit gefährlichen Beimengungen.

·**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Biguanidhydrochlorid (polymer)

Xn, Xi, N; R22-38-41-43-50/53

10 - 25 %

Für den ganzen Wortlaut der R-Sätze in diesem Abschnitt, siehe unter Abschnitt 16.

4.) Erst-Hilfe-Maßnahmen

·**Nach Einatmen:**

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.

Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

·**Nach Hautkontakt:**

Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

·**Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

·**Nach Verschlucken:**

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5.) Maßnahmen zur Brandbekämpfung

·**Geeignete Löschmittel:**

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.



Handelsname: NEPTUCIL

Stand: 2009

Druckdatum: 12. März 2009

·Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Im Brandfall können folgende Gase entstehen:

Stickoxide, Kohlenstoffmonoxid, Chlorwasserstoff

·Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6.) Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

·Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Nicht erforderlich.

·Umweltschutzmaßnahmen:

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

·Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Für ausreichend Lüftung sorgen.

7.) Handhabung und Lagerung

·Handhabung:

·Hinweise zum sicheren Umgang:

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Aerosolbindung vermeiden.

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

·Lagerung:

·Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.

·Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.

·Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Keine.

·Lagerklasse:

·Klassifizierung nach Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV): -

8.) Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

·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- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Handelsname:** NEPTUCIL**Stand:** 2009**Druckdatum:** 12. März 2009**·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.

·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.

·Augenschutz:

Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

9.) Physikalische und chemische Eigenschaften**·Allgemeine Angaben:**

Form:	Flüssig
Farbe:	Blau
Geruch:	Charakteristisch

·Zustandsänderung:

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt/Siedebereich:	102 °C

·Flammpunkt: Nicht anwendbar.**·Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.**·Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.**·Dampfdruck bei 20 °C:** 23 hPa**·Dichte bei 20 °C:** 1,04 g/cm³**·Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** vollständig mit Wasser mischbar**·pH-Wert bei 20 °C:** 5,5**·Lösemittelgehalt:**

Organische Lösemittel:	0,0%
VOC /EU)	0,00%



Handelsname: NEPTUCIL

Stand: 2009

Druckdatum: 12. März 2009

10.) Stabilität und Reaktivität

- Thermische Zersetzung / zu vermeiden Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Vor Temperaturen unter 10°C und über 70°C schützen.
- Zu vermeidende Stoffe:** Metalle, anionische Verbindungen.
- Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11.) Angebote zur Toxikologie

- Akute Toxizität:**
 - Primäre Reizwirkung:**
 - an der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.
 - am Auge:** reizend
 - Sensibilisierung:** Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.
 - Subakute bis chronische Toxizität:** nicht carcinogen, nicht teratogen (EPA 83-3a)
- Zusätzliche toxikologische Hinweise:
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinien der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:
Reizend

12.) Angaben zur Ökologie

- Ökotoxische Wirkungen:**
- Bemerkungen:**
Sehr giftig für Fische.
EC50 / 17 h: 8 mg/l (Daphnia)
LC50 / 96 h: 0,1 – 1,0 mg/l (Sonnenbarsch)
- Bemerkung:** Das Produkt enthält keine Substanzen, die den AOX-Wert des Abwassers beeinflussen.
- Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend
Nicht ins Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
In Gewässer auch giftig für Fische und Plankton.
Sehr giftig für Wasserorganismen

13.) Hinweise zur Entsorgung

- Produkt:**
- Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- Abfallschlüsselnummer:**
Die Abfallschlüsselnummern sind ursprungsbezogen, d.h. jeder Verwender muss die Abfallschlüsselnummer individuell für seinen Einsatzbereich in Zusammenarbeit mit den örtlichen Behörden festlegen.
- Ungereinigte Verpackung:**
- Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.



Handelsname: NEPTUCIL

Stand: 2009

Druckdatum: 12. März 2009

14.) Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGSV/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):

·ADR/RID-GGVS/E Klasse: 9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
 ·Kemler-Zahl: 90
 ·UN-Nummer: 3082
 ·Verpackungsgruppe: III
 ·Gefahrzettel: 9
 ·Bezeichnung des Gutes: 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Polymeric biguanide hydrochloride)

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

·IMDG/GGVSee-Klasse: 9
 ·UN-Nummer: 3082
 ·Label: 9
 ·Verpackungsgruppe: III
 ·EMS-Nummer: F-A, S-F
 ·Marine pollutant: Ja
 ·Richtiger technischer Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Polymeric biguanide hydrochloride)

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

·ICAO/IATA-Klasse: 9
 ·UN/ID-Nummer: 3082
 ·Label: 9
 ·Richtiger technischer Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Polymeric biguanide hydrochloride)

15.) Vorschriften

·Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

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

·Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

Xi reizend
 N Umweltgefährlich

·Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Biguanidhydrochlorid (polymer)

·R-Sätze:

38 Reizt die Haut.
 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
 50 Sehr giftig für Wasserorganismen

·S-Sätze:

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 23 Aerosol nicht einatmen
 36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
 51 Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

EG-Sicherheitsdatenblatt (EG 1907/2006)



Handelsname: NEPTUCIL

Stand: 2009

Druckdatum: 12. März 2009

- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

16.) Sonstige Angaben

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

· **Relevante R-Sätze:**

- 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- 38 Reizt die Haut.
- 41 Gefahr ernster Augenschäden.
- 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Technische Abteilung