

EG-Sicherheitsdatenblatt (EG 1907/2006)



Handelsname: WINTERSCHUTZ

Stand: 2009

Druckdatum: 12. März 2009

1.) Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

·**Angaben zum Produkt**

Winterschutz

·**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

Gefahrenbezeichnung:

N Umweltgefährlich

Xi Reizend

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

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

R 41 Gefahr ernster Augenschäden.

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 ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS: 25988-97-0 N,N-Dimethyl-2-hydroxypropylammoniumchlorid (polymer) <= 25 %
N; R50

CAS: 2809-21-4 1-Hydroxyethyliden-1,1-diphosphonsäure <= 10 %
C; R34

CAS: 13598-36-2 Phosphorige Säure <= 2,5 %
EINECS: 237-066-7 C; Xn; R 22-35

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

4.) Erst-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen und Arzt konsultieren.

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.

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

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6.) Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

·**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Nicht erforderlich.

·**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser/Gewässer gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Mit viel Wasser verdünnen.

·**Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:**

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

7.) Handhabung und Lagerung

·**Handhabung:**

·**Hinweise zum sicheren Umgang:**

Siehe Punkt 8.

·**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:**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit den Augen vermeiden.

·**Atemschutz:**

Nicht erforderlich.

**·Handschutz:** Schutzhandschuhe

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:	Grünlich
Geruch:	Charakteristisch

·Zustandsänderung:

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt/Siedebereich:	100 °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: Nicht bestimmt.

·Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser: Vollständig mischbar.

·Lösemittelgehalt:

Organische Lösemittel:	0,5%
Wasser:	38,0%
VOC /EU)	0,50%



10.) Stabilität und Reaktivität

- Thermische Zersetzung / zu vermeiden Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11.) Angebote zur Toxikologie

- Akute Toxizität:**
- Primäre Reizwirkung:**
- an der Haut:** Keine Reizwirkung.
- am Auge:** Reizwirkung mit Gefahr von Augenschäden.
- Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinien der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:
Umweltgefährlich

12.) Angaben zur Ökologie

- Ökotoxische Wirkungen:**
- Bemerkung:**
Sehr giftig für Fische.
- Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht ins Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.
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.
- Ungereinigte Verpackung:**
- Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.



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. (N,N-Dimethyl-2-hydroxypropylammoniumchlorid (polymer), 1-hydroxyethyliden-1,1-diphosphonsäure, Phosphorige Säure)

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

- IMDG/GGVSee-Klasse:
- UN-Nummer: 3082
- Marine pollutant: Nein

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

- ICAO/IATA-Klasse: 9
- UN/ID-Nummer: 3082
- Label: 9
- Richtiger technischer Name: ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (N,N-Dimethyl-2-hydroxyammonium chloride (polymer), 1-hydroxyethylidene-1,1-diphosphonic acid, Phosphorous Acid)

15.) Vorschriften

·Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

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

·Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

N Umweltgefährlich, Xi Reizend

·R-Sätze:

- 41 Gefahr ernster Augenschäden
- 50 Sehr giftig für Wasserorganismen

·S-Sätze:

- 28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.
- 29/56 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
- 36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
- 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen)
- 57 Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
- 60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

·Nationale Vorschriften:

·Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

·Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): Schwach 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.
- 34 Verursacht Verätzungen
- 35 Verursacht schwere Verätzungen.
- 50 Sehr giftig für Wasserorganismen.