

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:** **Winterfit**
- 1.2 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:** Wasserpflagemittel.
- 1.3 Firmenbezeichnung:**
- Hersteller/Lieferant:** Proxim, s. r. o.
- Adresse:** Palackého 578, 530 02 Pardubice, Tschechische Republik
- Telefon/Fax:** +420 466530357
- Email:** proxim@proxim-pu.cz
- 1.4 Notrufnummer:** +420 466530357

## 2. Mögliche Gefahren

- Einstufung:** N – Umweltgefährlich
- R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- Chemische Bezeichnung:** Polymeres quartenäres Ammoniumchloride
- Gehalt (% Masse):** < 30 %
- CAS Nummer:** 25988-97-0
- EINECS Nummer:** n.a.
- Gefahrensymbol:** N
- R – Sätze:** R 50/53

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Allgemeine Hinweise:** Verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen und reinigen.
- 4.2 Nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen.
- 4.3 Nach Hautkontakt:** Sofort mindestens 15 Minuten mit viel Wasser spülen. Wenn die Reizung andauert, einen Arzt herbeirufen.
- 4.4 Nach Augenkontakt:** Sofort mindestens 15 Minuten mit viel Wasser spülen. Hierbei die Augenlider weit offen halten. Sofort einen Arzt konsultieren.
- 4.5 Nach Verschlucken:** Sofort den Mund spülen und sehr viel Wasser trinken. Kein Erbrechen hervorrufen. Sofort einen Arzt zu Rate ziehen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Geeignete Löschmittel:** Sprühwasser, Schaum oder Trockenlöschmittel.

- |            |  |  |
|------------|--|--|
| <b>5.2</b> | <b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:</b>   | Keine.   |
| <b>5.3</b> | <b>Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:</b> | Im Brandfall können Chlorwasserstoff und Stickstoffoxide entstehen.                      |
| <b>5.4</b> | <b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:</b>   | Übliche Feuerschutzkleidung tragen.<br>Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. |

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- |            |   |   |
|------------|---|---|
| <b>6.1</b> | <b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b> | Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Substanzkontakt vermeiden. Verschüttetes Produkt kann Böden glitschig machen.                                  |
| <b>6.2</b> | <b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>               | Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.          |
| <b>6.3</b> | <b>Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:</b>    | Verschüttetes Produkt mit inertem Material (Sand, Erde, Absorptionsmittel, ect.) aufnehmen und getrennt nach flüssig und fest zur Wiederverwertung oder Entsorgung geben. |

## 7. Handhabung und Lagerung

- |            |   |   |
|------------|---|---|
| <b>7.1</b> | <b>Handhabung</b>                         |   |
| 7.1.1      | Hinweise zum sicheren Umgang:             | Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen.  |
| 7.1.2      | Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: | Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  |
| <b>7.2</b> | <b>Lagerung</b>                           |   |
| 7.2.1      | Anforderung an Lagerräume und Behälter:   | An einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort lagern.                       |
| 7.2.1      | Zusammenlagerungshinweise:                | Die Produktqualität wird durch Kontakt mit anionischen Tensiden beeinträchtigt. |
| 7.2.3      | Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:  | Von Kindern und Haustieren fernhalten.  |
| 7.2.4      | Lagerklasse:                              |   |
| <b>7.3</b> | <b>Bestimmte Verwendung</b>               |   |

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

- |            |  |  |
|------------|--|--|
| <b>8.1</b> | <b>Expositionsgrenzwerte:</b>                    |  |
| <b>8.2</b> | <b>Begrenzung und Überwachung der Exposition</b> |  |
| 8.2.1      | Atemschutz:                                      | Kein Atemschutz vorgeschrieben bei Beachtung der üblichen industriellen Arbeitshygienepraktiken. |
| 8.2.2      | Handschutz:                                      | Handschuhe aus Naturallatex, Chloropren, Nitril, Viton oder Butylkautschuk.                      |

8.2.3	Augenschutz:	Dichtschießende Schutzbrille.
8.2.4	Körperschutz:	Geeignete Schutzkleidung tragen.
8.3	<b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:</b>	Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Aussehen:</b>	Viskose Flüssigkeit.
<b>Geruch:</b>	Aminartig.
<b>Farbe:</b>	Blau.
<b>pH-Wert:</b>	7,5 / 20 °C
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	> 100 °C
<b>Flammpunkt:</b>	100 °C
<b>Explosionsgrenzen: UEG / OEG</b>	Dämpfe sind nicht explosionsgefährlich.
<b>Brandfördernde Eigenschaften:</b>	Keine.
<b>Wasserlöslichkeit:</b>	Vollkommen mischbar.
<b>Dampfdruck bei °C:</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Dichte bei °C:</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Viskosität:</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Lösemittelgehalt:</b>	Keine.

## 10. Stabilität und Reaktivität

10.1	<b>Zu vermeidende Bedingungen:</b>	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
10.2	<b>Zu vermeidende Stoffe:</b>	Keine.
10.3	<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Chlorwasserstoff, Stickstoffoxide.

## 11. Angaben zur Toxikologie

### 11.1 Toxikologische Prüfung

11.1.1	Akute Toxizität:	LD50 (Ratte, orl): > 2000 mg/kg LD50 (Kaninchen, derm): > 2000 mg/kg LC50 (Ratte, inh): Keine Daten vorhanden.
11.1.2	Spezifische Wirkungen im Tierversuch:	Keine Daten vorhanden.
11.1.3	Reiz-/Ätzwirkung:	Keine Daten vorhanden.
11.1.4	Sensibilisierende Wirkung:	Keine Daten vorhanden.
11.1.5	Wirkungen nach wiederholter oder länger andauernder Exposition:	Keine Daten vorhanden.
11.1.6	Krebserzeugende, erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:	Keine Daten vorhanden.
11.1.7	Sonstige Angaben:	

**11.2 Erfahrungen aus der Praxis**

11.2.1 Einstufungsrelevante Beobachtungen:

11.2.2 Sonstige Beobachtungen:

**11.3 Allgemeine Bemerkungen****12. Angaben zur Ökologie**

- 12.1 Ökotoxizität:** LC50 (Zebrafisch, 96 h): 0,27 mg/l (OECD 203)  
EC50 (Daphnia magna, 48h): 0,14 mg/l (OECD 202)  
ErC50 (Scenedesmus sp., 72h): 0,18 mg/l (OECD 201)
- 12.2 Mobilität:** Immobil im Boden.
- 12.3 Persistenz und Abbaubarkeit:** Modifizierter Sturm Test (28 d): 28 % (OECD 301B)  
Hydrolytisch stabil. (OECD 111)
- 12.4 Bioakkumulationspotential:** Keine Daten vorhanden.
- 12.5 Andere schädliche Wirkungen:**
- 12.6 Weitere Hinweise:**

**13. Hinweise zur Entsorgung****13.1 Produkt**

- 13.1.1 Empfehlung: Die organischen Bestandteile können, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften, in geeigneten Verbrennungsanlagen verbrannt werden.
- 13.1.2 Abfallschlüssel: 16 03 05\*

**13.2 Ungereinigte Verpackungen**

- 13.2.1 Empfehlung: Ungereinigte Verpackungen als chemischen Abfall abführen.
- 13.2.2 Empfohlenes Reinigungsmittel: Wässrige Tenside.

**14. Angaben zum Transport**

- UN-Nummer: 3082
- Klasse: 9
- Korrekte Bezeichnung des Gutes: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
- Verpackungsgruppe: III
- Sonstige einschlägige Angaben:

**15. Vorschriften****15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien**

- 15.1.1 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung: N – Umweltgefährlich
- 15.1.2 Enthält: -

<b>Proxim</b>	<b>EG-Sicherheitsdatenblatt</b> <b>Winterfit</b>	Erstellt: 1. 7. 2007 Gedruckt am: 14.9.2007 Seite: 5 aus 5
---------------	---	--

- 15.1.3 R-Sätze: R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- 15.1.4 S-Sätze: S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
S13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
S20/21 Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.  
S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.  
S47/49 Nur im Originalbehälter bei einer Temperatur von nicht über 35 °C lagern.  
S61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen / Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.
- 15.1.5 Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:
- 15.2 Nationale Vorschriften**
- Wassergefährdungsklasse: WGK 2

## 16. Sonstige Angaben

- 16.1 Wortlaut der R-Sätze, auf die in Kapitel 2 und 3 Bezug genommen wird:**
- R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.