

**Handelsname: Tiefkühl- und Frostraumreiniger (Testphase)**

---

**1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung****1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung**

Handelsname: Tiefkühl- und Frostraumreiniger

**1.2 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Empfohlene Verwendungszwecke: Fußbodengrundreiniger für Steinböden in Frosträumen bis -25°C

**1.3 Firmenbezeichnung**

Hersteller/Lieferant: PATINA - FALA Beizmittel GmbH

Straße: Keferloher Str. 14a

Nat.-Kennz./PLZ/Ort: D - 85540 Haar

Telefon: (089)4301007

Telefax: (089)4394703

E-Mail: info@patina-fala.de

Auskunftgebender Bereich: Entwicklungslabor in D - 30916 Isernhagen

Telefon: (0511) 97386-24 Dr. Schmauch

Notrufnummer: Giftinformationszentrum-Nord, Robert-Koch-Str. 42, 37075 Göttingen, Tel.: (0551) 1 92 40

---

**2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Chemische Charakterisierung (Zubereitung):**

&lt;5% nichtionische Tenside

**Inhaltsstoffangabe gemäß Detergentienverordnung 648/2004 EG:**

	EINECS	CAS	%	Einstufung
Amine (Ethanolamine)	203-049-8	102-71-6	2 - 5	Nicht klassifiziert

---

**3. Mögliche Gefahren****Einstufung** : Nicht klassifiziert.

Die Aufbereitung ist nicht als gefährlich eingestuft.

**Weitere Informationen über gesundheitliche Auswirkungen und Symptome siehe Abschnitt 11.**

---

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:****nach Einatmen:** Bei Einatmen den Betroffenen an die frische Luft bringen.**nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife waschen.**nach Augenkontakt:** Mit Wasser gründlich spülen. Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.**nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, reichlich Wasser trinken, Arzt aufsuchen

---

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****Allgemeines:** Im Brandfall Sprühwasser (Nebel), Schaum, Löschpulver oder CO<sub>2</sub> einsetzen.**geeignete Löschmittel:** Löschmittel auf Umgebungsbrand abstellen**Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungspunkte oder entstehende Gase:** keine**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** keine

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Verschütten großer Mengen u. Leckage unverzüglich Sicherheitkräfte kontaktieren**Umweltschutzmaßnahmen:** Vermeiden Sie die Verbreitung und Abfließen von verschüttetem Material sowie Kontakt mit Erde, Wasserstraßen, Abflüssen und Abwasserleitungen.**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Aufsaugen oder mit saugfähigem Material aufnehmen. Verschüttetes Material in einen geeigneten Behälter für Entsorgung geben.

---

**7. Handhabung und Lagerung****7.1 Handhabung:****Hinweise zum sicheren Umgang:** Nach Umgang mit der Substanz stets die Hände mit Wasser und Seife gründlich waschen..**7.2 Lagerung: Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Behälter dicht geschlossen halten. Von Nahrungsmitteln, Getränken u. Futtermitteln fernhalten. Nur im Originalbehälter aufbewahren.

**Handelsname:** Tiefkühl- und Frostraumreiniger (Testphase)**Zusammenlagerungshinweise:** Originalbehälter verwenden.  
**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Lagerklasse 10**8. Expositionsbegrenzung und persönl. Schutzausrüstung****Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** keine**8.1 Expositionsgrenzwerte****Stoffe mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:****Inhaltsstoff:** triethanolamineTRGS900 MAK (Deutschland, 8/2004). TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunde(n). Form: einatembarer Anteil**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:****Persönliche Schutzausrüstung:****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Die beim Umgang mit Chemikalien (Reinigungsmitteln) üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
**Atemschutz:** nicht erforderlich  
**Handschutz:** geeigneter Schutzhandschuhe tragen  
**Augenschutz:** keinen**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Allgemeine Angaben****Aussehen ( Erscheinungsbild )****Aggregatzustand:** flüssig  
**Farbe:** hell  
**Geruch:** geruchslos**9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit****ph-Wert:** 10.4 (100%)**Zustandsänderung****Schmelzpunkt:** nicht verfügbar  
**Siedepunkt:** nicht verfügbar  
**Flammpunkt:** > 100°C  
**Entzündlichkeit:** nicht brennbar  
**Selbstentzündlichkeit:** keine  
**Brandförd. Eigenschaften:** keine  
**Explosionsgefahr:** keine  
**Explosionsgrenzen:** keine  
**Dampfdruck:** ähnlich Wasser  
**Dichte:** 1.03 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
**Löslichkeit in Wasser:** Leicht löslich Wasser.  
**Verteilungskoeffizient Oktanol/Wasser:** k.D.v.  
**Viskosität:** ähnlich Wasser  
**Weitere Angaben:****10. Stabilität und Reaktivität****10.1 Zu vermeidende Bedingungen:** nicht bekannt**10.2 Zu vermeidende Stoffe:** Reagiert mit organische Stoffe, Säuren. Reagiert nicht mit Metalle, Laugen. Nicht mit anderen Produkten mischen.**10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** nicht bekannt**11. Angaben zur Toxikologie****- Allgemeines:** Das Produkt ist nach der konventionellen Methode der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG, Anhang II bewertet worden und entsprechend eingestuft. (siehe Punkt 3 des Datenblattes)  
**- Akute Toxizität:** keine besondeen Gefahren  
**- Sensibilisierung:** keine besondeen Gefahren  
**- Hautkontakt:** Längere Einwirkzeit wirkt hautentfettend.  
**- Augenkontakt:** Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt  
**- Verschlucken:** keine besondeen Gefahren

**Handelsname: Tiefkühl- und Frostraumreiniger (Testphase)**

---

**12. Angaben zur Ökologie****12.1 Ökotoxizität** Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig bezüglich umweltgefährlicher Eigenschaften gemäss der EG**12.2 Mobilität:** k.D.v.**12.3 Persistenz und Abbaubarkeit:** Die in diesem Produkt enthaltenen Tenside sind gemäß den Anforderungen der Detergentienverordnung 648/2004 EG biologisch abbaubar.

---

**13. Hinweise zur Entsorgung****Produkt:** Abfall muss vorschriftsmässig entsorgt werden. Produktreste nach Möglichkeit bestimmungsgemäss aufbrauchen. Vollständig entleerte Verpackungen können über Wertstoffsammelstellen entsorgt werden. Verpackung nur restentleert der Wiederverwertung zuführen.**Abfallschlüsselnummer :** 200113

---

**14. Angaben zum Transport****Landtransport ADR/RID und GGVSE**

UN-Nummer:

Klasse:

Verpackungsgruppe:

Bezeichnung des Gutes:

Bemerkungen: kein Gefahrgut

**Seeschiffahrtstransport IMDG/GGVSee**

UN-Nummer:

Klasse:

Verpackungsgruppe:

Richtiger technischer Name:

EMS-Nummer:

MFAG:

Marine pollutant:

Bemerkungen:

**Lufttransport ICAO/ IATA**

UN-Nummer:

Klasse:

Verpackungsgruppe:

Richtiger technischer Name:

Bemerkungen:

---

**15. Vorschriften****15.1 Kennzeichnung:**

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien/GefStoffV:

Gefahrensymbol: Xi reizend

R:- Die Zubereitung ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäss den EU-Richtlinien.

**15.2 Nationale Vorschriften:**

Beschäftigungsbeschränkung: keine

Klassifizierung nach VbF: keine

Wassergefährdungsklasse: 1

---

**16. Sonstige Angaben**

Im Datenblatt Abschnitt 2 und 3 verwendete R -Sätze: keine

Abkürzungen:

n. a. = nicht anwendbar

k. D. v. =keine Daten vorhanden

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung einer Produkteigenschaft im Sinne einer technischen Spezifikation dar.