

EG – Sicherheitsdatenblatt

Handelsname : **Super Nova Isolier-Salz**

Druckdatum: 16.10.07

überarbeitet: 16. 09. 07

Seite: 1 von 4

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Handelsname

Super Nova Isoliersalz

1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferanten

Meffert AG

Sandweg 15

D 55543 Bad Kreuznach

Postfach 1964

D 55509 Bad Kreuznach

Telefon: 0671 / 870-0

Telefax: 0671 / 870-397

Notfallauskunft: Abt. Forschung und Entwicklung

Notrufnummer: 0671 / 870-327

Ansprechpartner: e-Mail:SDB@meffert.com

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Stoffname	Gehalt	Symbole	R-Sätze
16828-12-9	Aluminiumsulfat-14-hydrat	> 50%		

3. Mögliche Gefahren

Bezeichnung der Gefahren

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Mit dem Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Einatmen

Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

Kontaminierte Kleidung entfernen. Betroffene Haut mit Wasser - abwaschen. Eincremen.

Nach Augenkontakt

Mit den Händen Auge weit aufhalten und mit viel Wasser 10 Min. spülen. Augenarzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und viel Wasser trinken. Kein Erbrechen auslösen. Arzt sofort konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Auf Umgebungsbrand abstimmen. CO₂. Löschpulver. Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl bekämpfen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasser im Vollstrahl.

Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Bei einem Brand kann Schwefeldioxid freigesetzt werden.

EG – Sicherheitsdatenblatt

Handelsname : **Super Nova Isolier-Salz**

Druckdatum: 16.10.07

überarbeitet: 16. 09. 07

Seite: 2 von 4

Besondere Schutzmaßnahmen bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Stäube nicht einatmen.

Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen größerer Mengen in die Kanalisation vermeiden.

Verfahren zur Reinigung

Trocken und Mechanisch aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen. Haut und Augenkontakt vermeiden. Trocken lagern.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Das Produkt ist nicht brennbar. Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Dicht verschlossen, trocken und kühl lagern. Entfernt lagern von Oxidationsmitteln.

VCI-Lagerklasser: LGK 11/13

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Aluminiumsulfat tetrahydrat MAK 6 mg/m³ (einatembare Fraktion)

8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Der allgemeine Staubgrenzwert für Feinststaubkonzentrationen ist zu beachten TRGS 900 6mg/m³

8.3 Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz. Filter P1 empfehlenswert.

Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe: (Durchbruchzeit \geq 8 Stunden)

aus Nitrilkautschuk/Nitrillatex NBR (0,35 mm)

Naturkautschuk/Naturlatex – NR (0,5 mm)

Butylkautschuk/ Butyl (0,5 mm)

Polyvinylchlorid – PVC (0,5 mm)

Angaben des Handschuhherstellers beachten.

Augenschutz

Schutzbrille tragen.

Schutz und Hygienemaßnahmen

Arbeitsschutzkleidung tragen.

Bei Pausen und bei Arbeitsende Hände und Haut mit Wasser und Seife waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

EG – Sicherheitsdatenblatt

Handelsname : **Super Nova Isolier-Salz**

Druckdatum: 16.10.07

überarbeitet: 16. 09. 07

Seite: 3 von 4

Form: fest
Farbe: weiß
Geruch: geruchlos

pH-Wert	bei 100 g/l ca. 3,5	Prüfnorm
Zustandsänderungen		
Schmelztemperatur:	86-90 °C	
Zersetzung	770 °C	
Entzündlichkeit		
Feststoff:	Nicht entzündlich	°C
Zündtemperatur:	n.a.	°C
Selbstentzündlichkeit	n.a.	
Dichte:	bei 20° C	1,7 g/cm ³
Löslichkeit in Wasser:	bei 20° C	600 g/l

Weitere Angaben

Schüttdichte (kg/m³): ca. 1000

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Kristallwasserverlust beim Erhitzen. Beim Erhitzen über den Zersetzungspunkt hinaus ist das Freisetzen toxischer Dämpfe möglich.

Zu vermeidende Stoffe

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Schwefeldioxid, Schwefeltrioxid. Zersetzung beginnt bei Temperaturen > 400°C.

11. Angaben zur Toxikologie:

Akute Toxizität

Oral	LD50	>2000 mg/kg	Ratte
Oral	LD50	6200 mg/kg	Maus

Weitere Angaben :

Am Auge: Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden.

Auf der Haut: Keine Reizwirkung

Keine Sensibilisierende Wirkung bekannt.

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität:

Fischtoxizität			
LC50	ca. 644 mg/l	OECD 203	bezogen auf a.i. –Daphnientoxizität
EC50	ca. 269 mg/l	OECD 202	bezogen auf a.i.
Algentoxizität			
EC10	ca. 103 000 mg/l	OECD 201	bezogen auf a.i.
Bakterientoxizität			
EC10	ca. 154 000 mg/l	DIN 38412 L8	bezogen auf a.i.

Persistenz und Abbaubarkeit

Anorganische Salze sind biologisch nicht abbaubar. Bewertung: gut eliminierbar

Andere schädliche Wirkungen:

Für Sulfate allgemein gilt: Biologische Effekte: Fische: toxisch ab 7g/l, Bakterien: toxisch ab >2,5 g/l. Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

EG – SicherheitsdatenblattHandelsname : **Super Nova Isolier-Salz**

Druckdatum: 16.10.07

überarbeitet: 16. 09. 07

Seite: 4 von 4

Weitere Angaben

Nicht in Oberflächengewässer gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung**Entsorgung:** Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.**Abfallschlüssel-Nr/Abfallname nach (AVV und 2000/532/EG):**

06 03 99 Abfälle a. n. g.

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Produktreste aufbrauchen. Verpackung optimal entleeren. Nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zuführen.

14. Angaben zum Transport

ADR/RID/GGVSE

Kein Gefahrgut im Sinne obiger Verordnungen.

15. Vorschriften**15.1 Kennzeichnung****Gefahrenbezeichnung(en)****Gefahrensymbol(e)****R-Sätze****S-Sätze**

24/25

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

15.2 Nationale Vorschriften**Wassergefährdungsklasse:** 1 - schwach wassergefährdend
Einstufung gemäß VwVwS vom 17.Mai 1999, Anhang 4**Weitere Angaben zu Vorschriften:****VOC-Gehalt:** Nicht enthalten.**GIS-Code:** Keine Zuordnung möglich.**16. Sonstige Angaben**

Die Angaben entsprechen dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen vom Ausstelldatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.