

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gem. EG Richtlinie 91/155/EWG

Artikel-Nummer : Seite : 1 von 4  
Handelsname : Supernova LT/LTH/LTF Version : 01.01.2005

---

Mat.-Nr. :

## 1. Hersteller

Engineering Chemicals B.V.  
van Andelstraat 7  
NL-4651 TA STEENBERGEN  
Niederlande

Tel.: 0031 / 167 / 56 69 84

## Weitere Information:

C.L.M. Krebbekx

---

## 2. Zusammensetzung und Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Reinigungsgranulat mit kombinierter chemisch / mechanischer Wirkung (LT: Konzentrat, LTH / LTF: gebrauchsfertige Mischung)

Gefährliche Inhaltsstoffe :

CAS-Nr.	Bezeichnung	E-Masse	Kennz.	R-Sätze
-	-	-	-	-

---

## 3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung : Keine  
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt : Keine

---

## 4. Erste Hilfe Maßnahmen

Nach Hautkontakt : Bei Hautkontakt mit geschmolzenem Thermoplast mit kaltem Wasser min.15 Minuten abspülen und Arzt konsultieren.  
Nach Augenkontakt : Gründlich mit Wasser spülen. Arzt konsultieren.  
Nach Verschlucken : Keine  
Nach Einatmen : Keine

---

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel, geeignet : Alle herkömmlichen Medien, incl. Wasser  
Löschmittel, ungeeignet : Keine

Gefährdung durch Stoff, Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Selbst nicht entzündbar. Brennbar bei Feuer, wobei herkömmliche Gase von verbrennenden Kohlenwasserstoffen freigesetzt werden.

Besondere Schutzausrüstung : Keine

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	:	Haut und Augenkontakt vermeiden, Zündquellen entfernen, in geschlossenen Räumen für gute Belüftung sorgen.
Umweltschutzmaßnahmen	:	Wie bei Verarbeitung / Entsorgung von Thermoplasten
Reinigung / Aufnahme	:	Wie Kunststoffabfall

---

## 7. Handhabung und Lagerung

Handhabung	:	Wie Kunststoffgranulat
Brand- und Explosionsschutz	:	Wie bei der Verarbeitung von Thermoplasten
Lagerfähigkeit	:	24 Monaten / 10 bis 40EC

---

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz	:	Während der Reinigung nicht an der Düse stehen, bzw. nicht mit den Händen die Düse berühren. Aus der Düse ausgetretene Restwerkstoffe vor der Entsorgung abkühlen lassen.
Hautschutz	:	Wie bei der Verarbeitung von Thermoplasten
Augenschutz	:	Sicherheitsbrille
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Keine		

CAS-Nr.	Bezeichnung	E-Masse	MAK-Wert
-	-	-	-

---

## 9. Physikalische und Chemische Eigenschaften

Form	:	Granulat	Geruch	:	Geruchlos	Farbe	:	Weiss
Schmelzpunkt	:	80EC						
Siedepunkt	:	N.A.						
Flammpunkt (COC)	:	N.A.	EC			DIN ISO 2592		
Zündtemperatur	:	≥ 340EC						
Explosionsgrenzen	:	N.A.	Vol.-;					
Dampfdruck	:	N.A.						
Dichte (20EC)	:		0,95 g/cm; für LT		DIN 51757			
			0,95 g/cm; für LTH/LTF					
Löslichkeit in Wasser	:	Nicht löslich						
pH-Wert	:	N.A.						
Viskosität	:	N.A.	mm <sup>5</sup> /s			DIN 51562		

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung	:	Stabil bis Schmelzpunkt 80EC
Gefährliche Zersetzungsprodukte	:	Keine
Gefährliche Reaktionen	:	Keine

---

### 11. Toxikologische Angaben

Alle Komponenten von Supernova sind nach FDA klassifiziert als "GRAS" (Generally Recognized As Safe). Es entstehen keinerlei Belastungen für die Umwelt bei Lagerung, Anwendung und Entsorgung.

Akute Toxizität : Keine  
Einatmen : Keine  
Hautkontakt : als Granulat : Keine bei der Verarbeitung : Siehe 8  
Augenkontakt : als Granulat : Keine bei der Verarbeitung : Sicherheitsbrille

---

### 12. Angaben zur Ökologie

Abbaubarkeit : N.B.  
CSB-Wert : N.B.  
BSB-Wert : N.B.  
AOX-Hinweis : Keine  
Verhalten in Abwasseranlagen : Nicht wasserlöslich  
Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG Richtlinie Nr. 76/465 EWG : Keine

---

### 13. Entsorgungshinweise (Abfallschlüssel und -bezeichnung gem. Abfallbestimmungsverordnung)

Produkt : Kunststoffabfall  
Emission : -

---

### 14. Transportvorschriften

Gefahrgut i.S.d. unten genannten Vorschriften : Nein  
Gefahrenauslöser (bei Zubereitungen) : -  
Postbeförderung nach § 13 Postordnung zugelassen : Ja  
Verpackung entspricht UN-Spezifikationen : Ja

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE :  
ADR/RID-GGVS/GGVE : Gefahr-Nr.: UN-Nr.:  
Bezeichnung des Gutes : Non Dangerous Goods

Binnenschifftransport ADN/ADNR :  
ADN/ADNR : Kategorie:  
Bezeichnung des Gutes : Non Dangerous Goods

Seeschifftransport IMDG/GGVSEE :  
IMDG/GGVSEE : PG: UN-Nr.:  
ENS-Nr. : HFAG:  
Marine polytant :  
Richtiger techn. Name :

Lufttransport ICAO und IATA-DGR :  
ICAO/IATA : PG: UN/ID-Nr.:  
Richtiger techn. Name :

---

## 15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG Richtlinien : Nicht erforderlich  
Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung : Keine  
Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung enthalten : Keine

R-Sätze : Keine  
S-Sätze : Keine

Nationale Vorschriften  
Einstufung nach GefStoffV, Anhang II, Nr. : entfällt  
Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung : entfällt  
Störfallverordnung : entfällt  
Klassifizierung nach VbF : unterliegt nicht der VbF  
Technische Anleitung Luft : entfällt  
Wassergefährdungsklasse : entfällt  
Berufsgenossenschaftliche/arbeitsmedizinische Vorschriften : entfällt

---

## 16. Sonstige Angaben

Datenblatt ausstellender Bereich: Siehe 1

---

Die vorstehenden Angaben entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und bedeuten keine Zusicherung bestimmter Eigenschaften. Eine Haftung aus den Angaben ist - soweit gesetzlich zulässig - ausgeschlossen.