

## LUSTRAN / NOVODUR ABS Granulato

Numero del materiale ABS005

Versione 6 / Pagina 1 di 6

**1. Identificazione della sostanza/ del preparato e della società/ impresa****Identificazione della sostanza o del preparato**

Nome commerciale del prodotto:

LUSTRAN / NOVODUR ABS Granulato

**Uso della sostanza/ del preparato**

Uso generale

produzione di parti stampate in materia plastica

**Identificazione della società/dell'impresa**

Nome della ditta: INEOS ABS (Deutschland) GmbH

Via/casella post.: Alte Strasse 201

Stato/cap/città: D-50769 Koeln

World Wide Web: www.lustran-polymers.com

Email: info@lustran-polymers.com

Telefono: +49 (0) 221 3555 - 0

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):

Herr Ingo Landen, Telefono: +49 (0) 221 3555 2930

e-mail: infomsds@lustran-polymers.com

Ulteriori particolari:

Questa cartella informativa riguarda i seguenti prodotti: vedi punto 16.

**Numero telefonico di chiamata urgente**

National Chemical Emergency Centre (UK),

Telefono: +44 (0) 1235 239 670

**2. Identificazione dei pericoli****classificazione**

Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE:

Preparazione non pericolosa.

**Classificazione (CLP):**

Preparazione non pericolosa.

**Indicazioni particolari di pericolo per l'uomo e per l'ambiente**

Nelle condizioni di lavorazione raccomandate è possibile l'emissione di piccole quantità di sostanze (ad es. monomeri residui, solventi residui, prodotti di degradazione). È possibile che a seguito di surriscaldamento durante il processo di fusione se possono rilasciare sostanze considerate come nocive per la salute e cancerogene. I valori limite sono riportati, se necessario, in paragrafo 8.

Il prodotto fuso può causare gravi ustioni.

**3. Composizione/ Informazioni sugli ingredienti**

Caratterizzazione chimica (sostanze):

Nitril acrilico-butadiene-stirene copolimero

Ulteriori indicazioni:

La preparazione non contiene sostanze pericolose in quantità che, secondo la vigente normativa UE, devono essere indicate in questo paragrafo.

## LUSTRAN / NOVODUR ABS Granulato

Numero del materiale ABS005

Versione 6 / Pagina 2 di 6

**4. Misure di primo soccorso**

- In caso di inalazione: Se ha inalato prodotti della disintegrazione, l'interessato dev'essere portato all'aria aperta e disteso in maniera tranquilla. Se si presentano problemi respiratori, somministrare ossigeno. In caso di arresto di respirazione, praticare immediatamente respirazione artificiale. Consultare un medico.
- Contatto con la cute: Dopo il contatto con prodotto fuso rinfrescare subito con acqua la parte interessata della pelle. Non togliere le incrostazioni di prodotto dalle parti interessate della pelle utilizzando la forza o solventi. Coprire le ferite sterilmente. Consultare un medico.
- Ingestione: Consultare il medico.

**Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

Dati non disponibili

**5. Misure antincendio**

- Mezzi antincendio adeguati: Getto d'acqua a diffusione, schiuma, estinguente a secco, biossido di carbonio (anidride carbonica).
- Pericoli particolari della sostanza o del preparato, dai prodotti della combustione o dai gas prodotti:  
In caso di incendio possono svilupparsi: Ossidi di azoto (NOx), monossido di carbonio e biossido di carbonio.
- Equipaggiamento per la protezione antincendio:  
Utilizzare una maschera protettiva ermetica. Usare indumenti protettivi adatti.
- Ulteriori indicazioni: Transennare la zona di pericolo. Mettere al sicuro le persone.  
Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere.

**6. Misure in caso di rilascio accidentale**

- Misure di precauzione per la persona:  
Evitare il contatto della massa fusa con gli occhi e la pelle.  
In caso di pericolo di decomposizione esotermica dovuta a surriscaldamento (aumento di temperatura, formazione di fumi) raffreddare gli smalti in bagni d'acqua. Non inalare i vapori.  
Provvedere ad una sufficiente aerazione. Tenere a portata di mano l'apparecchio di protezione respiratoria.
- Misure di protezione per l'ambiente:  
Non disperdere nell'ambiente.
- Metodo di rimozione: Raccogliere meccanicamente.
- Ulteriori indicazioni: Granulato: Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

**7. Manipolazione e immagazzinamento****Manipolazione**

Istruzioni per una manipolazione sicura

- Durante il processo di fusione: Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.  
Provvedere ad aerazione sufficiente e/o aspirazione nei locali di lavoro.  
Evitare di superare il valore limite WEL. Non inalare i vapori.  
Dopo il lavoro lavare mani e viso.
- In caso di lavorazione meccanica:  
Non respirare le polveri. Aspirare le polveri all'origine  
Evitare la formazione di polvere in caso di rigranulazione.

**Immagazzinamento**

Condizioni per magazzino e contenitori:

- Conservare al riparo dall'umidità. Conservare soltanto nel contenitore originale.

## LUSTRAN / NOVODUR ABS Granulato

Numero del materiale ABS005

Versione 6 / Pagina 3 di 6

Classe di deposito: 11 = Sostanze solide e combustibili

**8. Controlli dell'esposizione/ Protezione individuale****Valori limite d'esposizione**

| No. CAS  | Identità    | Tipo                | Valore limite                         |
|----------|-------------|---------------------|---------------------------------------|
| 100-41-4 | Etilbenzene | Italia: TWA         | 442 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm       |
|          |             | Italia: STEL        | 884 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm       |
|          |             | Europa, IOELV: TWA  | Pelle 442 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm |
|          |             | Europa, IOELV: STEL | Pelle 884 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm |

Ulteriori indicazioni:

Esistono indicazioni nitril acrilico e butadiene: effetto cancerogeno.

Misure protettive supplementari:

- Misure per la tempestiva identificazione di esposizioni più elevate dovute a imprevisti o incidenti;

- Le zone di pericolo devono esser indicate con segnali adatti di avvertimento e di sicurezza.

Vietato fumare.

- L'aria aspirata dev'essere ricondotta nella zona di lavoro solo dopo essere stata sufficientemente pulita.

**Controlli dell'esposizione**

Durante il processo di fusione:

Provvedere ad una buona aerazione o predisporre aerazione forzata oppure lavorare con apparecchiature completamente ermetiche.

Vedi anche le informazioni al punto 7 della presente scheda.

**Controlli dell'esposizione professionale**

Protezione apparato respiratorio:

In caso di formazione di polveri: Apparecchio per filtraggio corpuscolare P1 conforme a EN 143.

Indossare una maschera in caso di superamento del valore limite e della concentrazione massima nel posto di lavoro (WEL).

Usare filtro tipo A (=contrasta vapori di composti organici) conforme EN 141.

Protezione per le mani:

Guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici conformi EN 374 o

Guanti di protezione contro rischi termici conformi EN 407.

Materiale dei guanti: Cuoio.

Osservare i dati del produttore di guanti protettivi sulla permeabilità e tempo di rottura degli stessi.

Durante il processo di fusione:

Guanti di protezione contro rischi termici.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione ermetici conformi EN 166.

Protezione per il corpo:

Usare indumenti protettivi adatti.

In caso di formazione di polveri: blusa da fuochista

Misure generali di igiene e protezione:

Cambiare indumenti contaminati.

Lavare gli indumenti contaminati prima del reimpiego.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

La doccia d' emergenza e l' attrezzatura per il lavaggio degli occhi sul luogo di lavoro devono trovarsi a portata di mano.

## LUSTRAN / NOVODUR ABS Granulato

Numero del materiale ABS005

Versione 6 / Pagina 4 di 6

## Controlli dell'esposizione ambientale

L'emissione da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbe essere controllata per assicurarsi che siano in conformità con le direttive delle legislazioni sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

## Aspetto

Forma: solido/a, granulato  
Colore: variabile, a seconda dei colori  
Odore: caratteristico/a

## Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente

Punto/ambito di fusione (Temp. di rammollimento) 95 - 105 °C  
Temperatura di accensione > 300 °C  
Densità apparente 500-700 kg/m<sup>3</sup>  
Solubilità in acqua: insolubile  
Decomposizione termica: > 300 °C

## 10. Stabilità e reattività

Stabilità chimica Il prodotto è inerte.

Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>), monossido di carbonio e biossido di carbonio.

Decomposizione termica: > 300 °C

## 11. Informazioni tossicologiche

## Esami tossicologici:

## Annotazioni generali

Non si conoscono caratteristiche nocive per la salute.

Nelle condizioni di lavorazione raccomandate è possibile l'emissione di piccole quantità di sostanze (ad es. monomeri residui, solventi residui, prodotti di degradazione). È possibile che a seguito di surriscaldamento durante il processo di fusione se possono rilasciare sostanze considerate come nocive per la salute e cancerogene.

Il prodotto fuso può causare gravi ustioni.

## 12. Informazioni ecologiche

## Ecotossicità

Cl. di pericolosità per le acque:

nwg = non pericoloso per l'acqua (Numero di catalogo WGK 766) (granulato plastico)

## Persistenza e degradabilità

Ulteriori indicazioni: Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

La consistenza e la poca solubilità in acqua del prodotto rendono improbabile una sua biodisponibilità.

## LUSTRAN / NOVODUR ABS Granulato

Numero del materiale ABS005

Versione 6 / Pagina 5 di 6

**Potenziale di bioaccumulo**

Dati non disponibili

**Risultati della valutazione PBT**

Dati non disponibili

**Ulteriori indicazioni**

Indicazioni generiche: Evitare la dispersione nell'ambiente.

**13. Considerazioni sullo smaltimento****Prodotto**

Numero chiave e rifiuto 07 02 13 = Rifiuti plastici  
Raccomandazione: Riciclo o combustione delle immondizie speciali.  
Dopo appropriato trattamento può venire nuovamente fuso e impiegato per lo stampaggio di un nuovo articolo. Requisiti per il riciclaggio meccanico sono la raccolta differenziata a seconda del materiale e il recupero di materiale tipologicamente puro.

**Imballaggio**

Raccomandazione: Gli imballaggi non contaminanti e vuoti si possono riutilizzare. Se non è possibile il riciclaggio, smaltire rispettando la normativa vigente locale.

**14. Informazioni sul trasporto****Trasporto via mare (IMDG)**

Nome tecnico corretto: Not restricted

**Trasporto aereo (IATA)**

Nome tecnico corretto: Not restricted

**Ulteriori indicazioni**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**15. Informazioni sulla regolamentazione****Etichettatura (67/548/CEE o 1999/45/CE)**

Frase R: non applicabile

Frase S: non applicabile

**Etichettatura (CLP)**

Avvertenze non applicabile

Avvertenze non applicabile

**Norme nazionali****Norme nazionali - Germania**

Classe di deposito: 11 = Sostanze solide e combustibili

Cl. di pericolosità per le acque:  
nwg = non pericoloso per l'acqua (Numero di catalogo WGK 766) (granulato plastico)

Indicazioni per la limitazione del periodo lavorativo:

Osservare le limitazioni per l'occupazione di giovani.

Osservare le limitazioni per l'occupazione di donne in gravidanza e che allattano.

## LUSTRAN / NOVODUR ABS Granulato

Numero del materiale ABS005

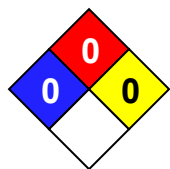
Versione 6 / Pagina 6 di 6

## Norme nazionali - Inghilterra

Codice DG-EA (Hazchem): -

## Norme nazionali - USA

Sistemi di valutazione dei rischi



NFPA Hazard Rating:

Health: 0 (Minimal)

Fire: 0 (Minimal)

Reactivity: 0 (Minimal)

HMIS Version III Rating:

Health: 0 (Minimal)

Flammability: 0 (Minimal)

Physical Hazard: 0 (Minimal)

Personal Protection: X = Consult your supervisor

|                 |   |
|-----------------|---|
| HEALTH          | 0 |
| FLAMMABILITY    | 0 |
| PHYSICAL HAZARD | 0 |
|                 | X |

## Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali:

Dati non disponibili

## 16. Altre informazioni

## Ulteriori informazioni

Questa cartella informativa riguarda i seguenti prodotti:

ABS PRECO BMGV-P 41, BMGV-P 50, BMGV-P 67

ABS PRECO EXP

ABS PRECO P-60-P37, P-60-P50

ABS PRECO P56SP50

ABS PRECO P60P50

BAYMOD A 80

LUSTRAN ABS 248 FC, ABS 250, ABS 348, ABS 450, ABS 595CP, ABS 650

LUSTRAN ABS C110, ABS C112

LUSTRAN ABS DIN 611

LUSTRAN ABS DP C111

LUSTRAN ABS DP E114, E511

LUSTRAN ABS DP M202AS, M204PG

LUSTRAN ABS E112LG 000000

LUSTRAN ABS E309, E401

LUSTRAN ABS H604, H604LS, H605, H606LS, H607AS

LUSTRAN ABS M201, M201AS, M202AS, M203, M203FC, M205FC, M210 TF

LUSTRAN ABS M301AS, M301FC, M302, M304, M305, M306, M307

LUSTRAN ABS PG 298

LUSTRAN ABS QE 525, QE 535

LUSTRAN LGE

NOVODUR DP P4LG

NOVODUR P2H-AT, P2HE, P2K, P2L-AT

NOVODUR P2M, P2M-AT, P2MC, P2M-V

NOVODUR P2X, P2XL

NOVODUR P3H-AT, P3M, P3M-AT

Motivo degli ultimi cambiamenti:

Variazione nel capitolo 16: nome del prodotto

## Reparto responsabile delle schede dei dati di sicurezza

Interlocutore/Corrispondente:

vedi punto 1 della presente scheda.

Le informazioni fornite sono basate sullo stato delle conoscenze sul prodotto al momento della redazione della presente scheda e raccolte secondo scienza e coscienza. Non assicurano tuttavia il rispetto di determinate caratteristiche nel senso della normativa.