

LUSTRAN / NOVODUR ABS Granulato

Numero del materiale ABS005

Versione 9 / Pagina 1 di 9

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza
o della miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale del prodotto:

LUSTRAN / NOVODUR ABS Granulato

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso generale

Produzione di parti stampate in materia plastica o come Sostanze intermedie per la produzione di plastica

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della ditta:

Styrolution Köln

Via/casella post.:

Alte Strasse 201

CAP, Luogo:

50769 Köln

Germania

WWW:

www.styrolution.com

E-mail:

styrenics.infopoint@styrolution.com

Telefono:

+49 (0) 621-60-41446

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):

Infopoint, Telefono: +49 (0) 621-60-41446

e-mail: styrenics.infopoint@styrolution.com

Ulteriori particolari:

Questa scheda di sicurezza vale per i prodotti nominati nel capitolo 16.

1.4 Numero telefonico di emergenza**National Chemical Emergency Centre (UK),****Telefono: +44 (0) 1235 239 670****SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP):**

Questa miscela è classificata come non pericolosa.

Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE o 1999/45/CE

Questo preparato è classificato come non pericoloso.

2.2 Elementi dell'etichetta**Etichettatura (CLP)**

Indicazioni di pericolo

non applicabile

Consigli di prudenza

non applicabile

Etichettatura (67/548/CEE o 1999/45/CE)

Frase R:

non applicabile

Frase S:

non applicabile

LUSTRAN / NOVODUR ABS Granulato

Numero del materiale ABS005

Versione 9 / Pagina 2 di 9

2.3 Altri pericoli

Nelle condizioni di lavorazione raccomandate è possibile l'emissione di piccole quantità di sostanze (ad es. monomeri residui, solventi residui, prodotti di degradazione). Durante la fusione possono essere liberate per il surriscaldamento delle sostanze considerate dannose per la salute e cancerogene. I valori limite sono riportati, se necessario, in paragrafo 8.

Il prodotto fuso può causare gravi ustioni.

SEZIONE 3: Composizione/ informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze: non applicabile

3.2 Miscele

Caratterizzazione chimica (preparato):

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.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle 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.
- Contatto con gli occhi: Sciacquare bene con acqua corrente per almeno 10 - 15 minuti tenendo gli occhi aperti. In caso di disturbi prolungati, rivolgersi al proprio oculista.
- Ingestione: Consultare il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Dati non disponibili

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi antincendio adeguati: getto d'acqua a diffusione, schiuma, estinguente a secco, biossido di carbonio (anidride carbonica).

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono svilupparsi: Ossidi di azoto (NOx), monossido di carbonio e biossido di carbonio.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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.

LUSTRAN / NOVODUR ABS Granulato

Numero del materiale ABS005

Versione 9 / Pagina 3 di 9

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

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.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Raccogliere meccanicamente.

Ulteriori indicazioni: Granulato: Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Vedi anche capitolo 8 e 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

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.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per magazzino e contenitori:

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

Classe di deposito: 11= Sostanze solide e combustibili

7.3 Usi finali specifici

Produzione di parti stampate in materia plastica o come Sostanze intermedie per la produzione di plastica

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1 Parametri di controllo**

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

LUSTRAN / NOVODUR ABS Granulato

Numero del materiale ABS005

Versione 9 / Pagina 4 di 9

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.

8.2 Controlli dell'esposizione

Durante il processo di fusione:
Provvedere ad una buona aerazione o predisporre aerazione forzata oppure lavorare con apparecchiature completamente ermetiche.

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 (=contrastava 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 chiusi, ermetici conformi a 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.

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.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Forma: solido/a, granulato
Colore: variabile, a seconda dei colori
Odore: caratteristico/a
Punto/ambito di fusione (Temp. di rammollimento) 95 - 105 °C
Temperatura di accensione > 300 °C

LUSTRAN / NOVODUR ABS Granulato

Numero del materiale ABS005

Versione 9 / Pagina 5 di 9

Densità apparente	500-700 kg/m ³
Solubilità in acqua:	insolubile
Decomposizione termica:	> 300 °C

9.2 Altre informazioni

Dati non disponibili

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1 Reattività**

vedi 10.3

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è inerte.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

reazioni esotermiche

10.4 Condizioni da evitare

Proteggere da calore/raggi solari. Decomposizione!

10.5 Materiali incompatibili

nessuno/a

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosiIn caso di incendio possono svilupparsi: Ossidi di azoto (NO_x), monossido di carbonio e biossido di carbonio.

Decomposizione termica: > 300 °C

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Effetti tossicologici	Tossicità acuta (per via orale): Mancanza di dati.
	Tossicità acuta (dermico): Mancanza di dati.
	Tossicità acuta (per inalazione): Mancanza di dati.
	Corrosione/irritazione della pelle: Mancanza di dati.
	Danni / irritazioni agli occhi: Mancanza di dati.
	Sensibilizzazione delle vie respiratorie: Mancanza di dati.
	Sensibilizzazione della pelle: Mancanza di dati.
	Mutagenicità delle cellule germinali/Genotossicità: Mancanza di dati.
	Cancerogenicità: Mancanza di dati.
	Tossicità per la riproduzione: Mancanza di dati.
	Effetti sul o tramite il latte materno: Mancanza di dati.
	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola): Mancanza di dati.
	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta): Mancanza di dati.
	Pericolo in caso di aspirazione: Mancanza di dati.

LUSTRAN / NOVODUR ABS Granulato

Numero del materiale ABS005

Versione 9 / Pagina 6 di 9

Altre informazioni:

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). Durante la fusione possono essere liberate per il surriscaldamento delle sostanze considerate dannose per la salute e cancerogene.

Il prodotto fuso può causare gravi ustioni.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità**

Cl. di pericolosità per le acque:

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

12.2. 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.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Dati non disponibili

12.4 Mobilità nel suolo

Dati non disponibili

12.5 Risultati della valutazione PBTe vPvB

Dati non disponibili

12.6 Altri effetti nocivi

Indicazioni generiche:

Evitare la dispersione nell'ambiente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Prodotto**

Numero chiave 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.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**14.1 Numero ONU**

non applicabile

LUSTRAN / NOVODUR ABS Granulato

Numero del materiale ABS005

Versione 9 / Pagina 7 di 9

14.2 Nome di spedizione dell'ONUADR/RID: Non limitato
IMDG, IATA: Not restricted**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

non applicabile

14.4 Gruppo d'imballaggio

non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente

Inquinante marino - IMDG: No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Dati non disponibili

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****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.

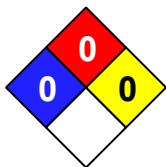
Osservare le limitazioni per l'occupazione di donne in gravidanza e che allattano.

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

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Dati non disponibili

LUSTRAN / NOVODUR ABS Granulato

Numero del materiale ABS005

Versione 9 / Pagina 8 di 9

SEZIONE 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, M210TF, M211SC
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

Il testo delle frasi H in paragrafo 2 e 3:

H220 = Gas altamente infiammabile.
H225 = Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226 = Liquido e vapori infiammabili.
H280 = Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H301 = Tossico se ingerito.
H304 = Può essere mortale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H311 = Tossico per contatto con la pelle.
H315 = Provoca irritazione cutanea.
H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 = Provoca gravi lesioni oculari.
H319 = Provoca grave irritazione oculare.
H331 = Tossico se inalato.
H332 = Nocivo se inalato.
H335 = Può irritare le vie respiratorie.
H340 = Può provocare alterazioni genetiche.
H350 = Può provocare il cancro.
H351 = Sospettato di provocare il cancro.
H361f = Sospettato di nuocere alla fertilità.
H361d = Sospettato di nuocere al feto.
H372 = Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373 = Può provocare danni agli organi (...) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (...)
H411 = Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412 = Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

LUSTRAN / NOVODUR ABS Granulato

Numero del materiale ABS005

Versione 9 / Pagina 9 di 9

Il testo delle frasi R in paragrafo 2 e 3:

- R 45 = Può provocare il cancro.
- R 46 = Può provocare alterazioni genetiche ereditarie.
- R 10 = Infiammabile.
- R 11 = Facilmente infiammabile.
- R 12 = Estremamente infiammabile.
- R 20 = Nocivo per inalazione.
- R 23/24/25 = Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
- R 36/37/38 = Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
- R 37/38 = Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
- R 38 = Irritante per la pelle.
- R 40 = Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
- R 41 = Rischio di gravi lesioni oculari.
- R 43 = Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
- R 48/20 = Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
- R 51/53 = Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- R 52/53 = Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- R 62 = Possibile rischio di ridotta fertilità.
- R 65 = Novico: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

Motivo degli ultimi cambiamenti:

- Variazione nel capitolo 1: Cambiamento della lista degli articoli
- Rielaborazione generale

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.