

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam: LUSTRAN / NOVODUR ABS Pellets

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Algemeen gebruik: Vervaardiging van kunststof vormdelen of als Tussenproducten voor de productie van kunststof

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmabenoaming: Styrolution Köln
Straat/Postbus: Alte Strasse 201
Postcode, plaats: 50769 Köln
Duitsland
WWW: www.styrolution.com
E-mail: styrenics.infopoint@styrolution.com
Telefoon: +49 (0) 621-60-41446
Informatie: Infopoint, Telefoon: +49 (0) 621-60-41446
e-mail: styrenics.infopoint@styrolution.com

Verdere informatie: Dit veiligheidsinformatieblad geldt voor de in hoofdstuk 16 genoemde producten.

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**National Chemical Emergency Centre (UK),
Telefoon: +44 (0) 1235 239 670**

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificering conform EG-verordening 1272/2008 (CLP):

Dit mengsel is geclassificeerd als ongevaarlijk.

Classificatie volgens richtlijn 67/548/EEG of richtlijn 1999/45/EG

Dit preparaat is geclassificeerd als niet gevaarlijk.

2.2 Etikettersingselementen

Etikettersing (CLP)

Gevarenaanduidingen: niet van toepassing

Veiligheidsaanbevelingen: niet van toepassing

Etikettersing (67/548/EG of 1999/45/EG)

R-zinnen: niet van toepassing

S-zinnen: niet van toepassing

2.3 Andere gevaren

Onder de aanbevolen verwerkingsvoorwaarden kunnen geringe hoeveelheden stoffen (zoals b.v. restmonomeren, restoplosmiddelen, afbraakproducten) worden vrijgezet. Na oververhitting bij het smelten stoffen vrijkomen van schadelijken en cancerogenen stoffen mogelijk. De maximale MAC-grenswaarden zijn, indien vereist, in hoofdstuk 8 weergegeven.

Het gesmolten product kan zware verbrandingen veroorzaken.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen: niet van toepassing

3.2 Mengsels

Chemische karakterisering (preparaat):

Acrylnitril-butadien-styreen copolymerisaat

Aanvullende informatie:

Het preparaat bevat geen gevaarlijke stoffen in hoeveelheden die conform geldend EU-recht in dit hoofdstuk dienen te worden vermeld.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na inhalatie:	Bij het inademen van ontleidingsproducten, het slachtoffer naar buiten naar een rustige plaats brengen. Bij ademhalingsklachten zuurstof toedienen. Bij stilstand van de ademhaling onmiddellijk kunstmatig beademen. Arts raadplegen.
Huidcontact:	Na contact met het gesmolten product betroffen stuk huid snel met water koelen. Productkorsten die ontstaan niet met geweld of door gebruik van oplossingsmiddelen van de getroffen huddelen verwijderen. Wonden steriel afdekken. Arts opzoeken.
Oogcontact:	Onmiddellijk ogen met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Bij optredende of langdurige klachten oogarts consulteren.
Ingestie:	Arts consulteren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: watersproeistraal, schuim, droogblusmiddel, kooldioxide.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

In geval van brand kan ontstaan: stikstofoxide (NO_x), koolmonoxide en kooldioxide.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding:

Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Draag geschikte beschermende kleding.

Aanvullende informatie:

Bedreigd gebied afsluiten. Personen in veiligheid brengen.
Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Aanraking van heet smeltproduct met de ogen en de huid vermijden.
Bij gevaar voor exotherme ontleiding door oververhitting (temperatuurstijging, walm- of rookvorming) de smelt in een waterbad afkoelen. Dampen niet inademen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Ademhalingsstoestel gereedhouden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen.

Aanvullende informatie: Granulaat: Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Maatregelen in verband met veilig hanteren

Bij het smelten: Ter vermindering van thermische ontleding oververhitting.

Voor voldoende ventilatie en/of afzuiging in de werkruimtes zorgen.

Niet de WEL-grenzen overschrijden. Dampen niet inademen.

Gezicht en handen wassen na het werken met de stof.

Bij mechanische bewerking.

Stof niet inademen. Vrijkomende stoffen aan de plaats waar ze ontstaan afzuigen.

Bij regranulering stofvorming vermijden.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimte en verpakking:

Verpakking droog houden. Alleen in originele vaten opslaan.

Opslagklasse:

11= Brandbare vaste stoffen

7.3 Specifiek eindgebruik

Vervaardiging van kunststof vormdelen of als Tussenproducten voor de productie van kunststof

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

CAS-nr.	Chemische naam	Type	Grenswaarde
100-41-4	Ethylbenzeen	Nederland: MAC 8 uur	215 mg/m ³
		Europa: IOELV: TWA	Huid 442 mg/m ³ ; 100 ppm
		Europa: IOELV: STEL	Huid 884 mg/m ³ ; 200 ppm
106-99-0	1,3-Butadieen	Nederland: MAC 8 uur	46,2 mg/m ³

Aanvullende informatie: Gegevens over acrylnitril en butadieen: carcinogene effecten.

Aanvullende beschermingsmaatregelen:

- Metingen, ter vroegtijdige opsporing van verhoogde blootstelling als gevolg van een onvoorziene gebeurtenis, incident of een ongeval;

- De gevarenczones moeten afgegrensd worden en met speciale waarschuwingstekens gekenmerkt worden. Roken verboden.

- De afgezogen lucht mag pas na voldoende reiniging door gecontroleerde apparaten naar de werkplek teruggevoerd worden.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bij het smelten:

Voor goede ventilatie zorgen of met volledig gesloten apparatuur werken.

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Bescherming van de ademhaling:

Bij stofvorming: Deeltjesfilterapparaat P1 volgens EN 143.
Bij overtreding van de WEL-grenzen ademhalingsapparatuur gebruiken.
Filter type A (= tegen dampen van organische verbindingen) gebruiken volgens EN 141.

Handbescherming:

Beschermingshandschoenen die bestand zijn tegen chemicaliën volgens EN 374 of Beschermende handschoenen tegen mechanische gevaren volgens EN 407.
Handschoenmateriaal: Leer.
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenenfabricant, houd er rekening mee.

Bij het smelten:
Beschermende handschoenen tegen mechanische gevaren.

Oogbescherming:

Sluitende veiligheidsbril volgens EN 166.

Lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende kleding.
Bij stofvorming: overall

Beschermende en hygiënische maatregelen:

Verontreinigde kleding uittrekken.
Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.
Nooddouche en mogelijkheid om de ogen uit te wassen moeten op de werkplek gemakkelijk toegankelijk zijn.

Beheersing van milieublootstelling

Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm:	vast, granulaat
Kleur:	verschillende, afhankelijk van de aanverving
Geur:	karakteristiek
Smeltpunt / bereik	(Verwekingstemperatuur) 95 - 105 °C
Ontstekingsstemperatuur	> 300 °C
Bulkdichtheid:	500-700 kg/m ³
Oplosbaarheid in water:	niet oplosbaar
Thermische ontleding:	> 300 °C

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

zie 10.3

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

exotherme reactie

10.4 Te vermijden omstandigheden

Tegen hitte/directe zonnestraling beschermen. Ontleding!

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

geen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: stikstofdioxide (NO_x), koolmonoxide en kooldioxide.

Thermische ontleding: > 300 °C

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische werkingen	Acute toxiciteit (oraal): Gebrek aan gegevens. Acute toxiciteit (dermaal): Gebrek aan gegevens. Acute toxiciteit (inhalatief): Gebrek aan gegevens. Irritatie/prikkeling van de huid: Gebrek aan gegevens. Oogbeschadiging/-irritatie: Gebrek aan gegevens. Overgevoeligheid van de luchtwegen: Gebrek aan gegevens. Sensibilisering van de huid: Gebrek aan gegevens. Kiemcelmutageniteit/Genotoxiciteit: Gebrek aan gegevens. Carcinogeniteit: Gebrek aan gegevens. Voortplantingstoxiciteit: Gebrek aan gegevens. Effecten op en over de lactatie: Gebrek aan gegevens. Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling): Gebrek aan gegevens. Specifieke doelorgaan toxiciteit (herhaalde blootstelling): Gebrek aan gegevens. Aspiratiegevaar: Gebrek aan gegevens.
Overige informatie:	Geen gezondheidsrisico bekend. Onder de aanbevolen verwerkingsvoorwaarden kunnen geringe hoeveelheden stoffen (zoals b.v. restmonomeren, restoplosmiddelen, afbraakproducten) worden vrijgezet. Na oververhitting bij het smelten stoffen vrijkomen van schadelijken en cancerogenen stoffen mogelijk. Het gesmolten product kan zware verbrandingen veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Water risico klasse: nwg = niet waterbedreigend (Catalogus nummer WGK 766) (kunststof granulatie)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Overige informatie: Het product is biologisch niet goed afbreekbaar.
Op grond van de consistentie alsmede de geringe wateroplosbaarheid van het product is een biobeschikbaarheid niet waarschijnlijk.

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten

Algemene informatie: Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Afvalcode 07 02 13 = Kunststofafval
Aanbeveling: Recycling of speciale afvalverbranding.
Verwerking tot nieuwe vormdelen is na dienovereenkomstige voorbereiding en opnieuw opsmelten mogelijk. Voorwaarde voor productrecycling is het vastleggen van de materiaal-specifieke eigenschappen, alsmede op materiaalsoort streng gescheiden verwerking.

Verpakking

Aanbeveling: Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Als recycling niet mogelijk is, onder inachtneming van de plaatselijke overheidsbepalingen uit de weg ruimen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

niet van toepassing

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID: Niet beperkt
IMDG, IATA: Not restricted

14.3 Transportgevaarklasse(n)

niet van toepassing

14.4 Verpakkingsgroep

niet van toepassing

14.5 Milieugevaren

Marine pollutant - IMDG: Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Nationale voorschriften - Duitsland**

Opslagklasse: 11= Brandbare vaste stoffen

Water risico klasse: nwg = niet waterbedreigend (Catalogus nummer WGK 766) (kunststof granulatie)

Informatie over werkplaatsbeperking:

Werkgelegenheidsbeperkingen voor jongeren in acht nemen.

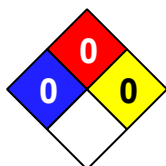
Werkgelegenheidsbeperkingen voor aanstaande en zogende moeders in acht nemen.

Nationale voorschriften - Groot-Brittannië

DG-EA code (Hazchem): -

Nationale voorschriften - VS

Gevarenbeoordelingssystemen



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 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie**Verdere informatie**

Dit veiligheidsinformatieblad geldt voor de volgende producten:

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, P2X/L

NOVODUR P3H-AT, P3M, P3M-AT

Tekst van de H-zinnen onder hoofdstuk 2 en 3:

H220 = Zeer licht ontvlambaar gas.

H225 = Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226 = Ontvlambare vloeistof en damp.

H280 = Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

H301 = Giftig bij inslikken.

H304 = Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

H311 = Giftig bij contact met de huid.

H315 = Veroorzaakt huidirritatie.

H317 = Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 = Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 = Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H331 = Giftig bij inademing.

H332 = Schadelijk bij inademing.

H335 = Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H340 = Kan genetische schade veroorzaken.

H350 = Kan kanker veroorzaken.

H351 = Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H361f = Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

H361d = Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

H372 = Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H373 = Kan schade aan gehoorsysteem veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling na inademing en na inslikken.

H411 = Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H412 = Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Tekst van de R-zinnen onder hoofdstuk 2 en 3:

R 45 = Kan kanker veroorzaken.

R 46 = Kan erfelijke genetische schade veroorzaken.

R 10 = Ontvlambaar.

R 11 = Licht ontvlambaar.

R 12 = Zeer licht ontvlambaar.

R 20 = Schadelijk bij inademing.

R 23/24/25 = Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

R 36/37/38 = Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

R 37/38 = Irriterend voor ademhalingswegen en de huid.

R 38 = Irriterend voor de huid.

R 40 = Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

R 41 = Gevaar voor ernstig oogletsel.

R 43 = Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R 48/20 = Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

R 51/53 = Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R 52/53 = Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R 62 = Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.

R 65 = Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

Reden van de laatste veranderingen:

Verandering in paragraaf 1: Wijziging van de artikellijst
Algemene vernieuwingen

Opgesteld door

Contactpersoon: zie hoofdstuk 1.

De bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en betekenen geen garantie van de eigenschappen. Bestaande wetten en bepalingen moeten door de ontvanger van ons product op eigen verantwoordelijkheid worden nagekomen.