

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming**

**1.1 Productidentificatie**

**FINISH - Fijne plamuur**  
**Artikelnummer 28931129**

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

**1.2.1 Relevant gebruik**

Spatelmasa

**1.2.2 Ontraden gebruik**

Geen bekend.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**Onderneming**  
Normfest GmbH  
Siemensstraße 23  
42551 Velbert / DUITSLAND  
Telefoonnummer +49 2051 275-0  
Fax +49 2051 275-141  
Homepage [www.normfest.com](http://www.normfest.com)  
E-mail [info@normfest.de](mailto:info@normfest.de)

**Informatieafdeling**

**Technische informatie** [info@normfest.de](mailto:info@normfest.de)  
**Veiligheidsinformatieblad** [sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)

**1.4 Telefoon voor noodgevallen**

**Adviesorgaan** ++31 (0)30-2748888 (Uitsluitend bestemd omartsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

**2.1.1 Indeling ( Verordening (EG) Nr. 1272/2008 )**

Flam. Liq. 3: H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
STOT RE 1: H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
Repr. 2: H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie.

**2.1.2 Indeling ( 67/548/EEG of. 1999/45/EG )**

ontvlambaar - R 10: Ontvlambaar.  
Xn, Schadelijk - R 20: Schadelijk bij inademing.  
Xi, Irriterend - R 36/38: Irriterend voor de ogen en de huid.

## 2.2 Etiketteringselementen

### Etikettering conform verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

#### Gevarenpictogrammen



#### Signaalwoord

GEVAAR

#### Bestanddeel:

Styreen

#### Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
 H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
 H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

#### Veiligheidsaanbevelingen

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
 P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
 P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
 P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/zeep wassen.  
 P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
 P308+P311 NA (mogelijke) blootstelling: Een ANTIGIFCENTRUM/ arts/... raadplegen  
 P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

2004/42/EG

ca. 4,4 g/L II B b Stopmiddelen (max. 250 g/l)

## 2.3 Andere gevaren

#### Gezondheidsgevaren

Zwangere vrouwen moeten inademen en elk huidcontact met het produkt vermijden.

#### Andere gevaren

Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

## RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

### Productsoort:

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
12,5 - <20	Styreen
	CAS: 100-42-5, EINECS/ELINCS: 202-851-5, EU-INDEX: 601-026-00-0
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Repr. 2: H361d - Acute Tox. 4: H332 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT RE 1: H372
	EEC: Xn, R 10-20-36/38-48/20-65

#### Bestanddelencommentaar

SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.  
 Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H- en R-zinnen.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene aanwijzingen

Bevochtigde kleding vervangen.

#### Na inademen

Voor frisse lucht zorgen.  
 Bij klachten onder medische behandeling stellen.

#### Na huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.  
 Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

#### Na oogcontact

Na aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen en een arts raadplegen.

#### Na opname door de mond

Onmiddellijk een arts raadplegen.  
 Geen braken opwekken.  
 Mond spoelen en vervolgens veel water drinken.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterende effecten  
Misselijkheid, braken  
Duizeligheid

#### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Kooldioxide. Watersproeistraal. Bluspoeder. Schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	Volle waterstraal.

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

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.  
koolstofmonoxyde (CO)

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken (geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht).

#### 6.2 Milieubeschermdende maatregelen

Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater laten terechtkomen.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen.  
Resten met absorberend materiaal opnemen (b.v. zand, zaagsel, universele absorbens).  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Alleen op goed geventileerde plaatsen gebruiken.  
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.  
Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.  
Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.  
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.  
Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.  
Verpakking hermetisch gesloten houden.  
Tegen opwarming/oververhitting beschermen.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Zie RUBRIEK 1.2

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1 Controleparameters**

Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (NL)

Conc. [%]	Bestanddeel
20 - <40	Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )
	CAS: 14807-96-6, EINECS/ELINCS: 238-877-9
	TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 0,25 mg/m <sup>3</sup>
12,5 - <20	Styreen
	CAS: 100-42-5, EINECS/ELINCS: 202-851-5, EU-INDEX: 601-026-00-0
	TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 25 ppm, 107 mg/m <sup>3</sup>

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

<b>Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties</b>	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek.
<b>Oogbescherming</b>	Veiligheidsbril.
<b>Handbescherming</b>	Viton, >480 min (EN 374). In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor bijkomende inlichtingen contact op met de handschoenleverancier.
<b>Huidbescherming</b>	niet van toepassing
<b>Andere maatregelen</b>	Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Dampen niet inademen. Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Adembescherming bij hoge concentraties. Kortstondig filterapparaat, filter A.
<b>Thermische gevaren</b>	niet van toepassing
<b>Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu</b>	Zie RUBRIEK 6+7.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Vorm	pasteus
Kleur	verschillend
Geur	karacteristiek
Geurdrempelwaarde	niet bepaald
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt [°C]	145
Vlampunt [°C]	34 (DIN 53213)
Ontvlambaarheid [°C]	480 (DIN 51794)
Onderste explosiegrens	1,2 Vol.%
Bovenste explosiegrens	8.9 Vol.%
Oxidatie eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	0,6 (20°C)
Dichtheid [g/ml]	1,74 (DIN 53217) (20 °C / 68,0 °F)
Stortdichtheid [kg/m <sup>3</sup> ]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	practisch onoplosbaar
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]	niet bepaald
Viscositeit	80000 mPa.s (20°C)
Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht	niet bepaald
Verdampings snelheid	niet bepaald
Smeltpunt [°C]	niet bepaald
Zelfontbranding [°C]	niet bepaald
Ontledingspunt [°C]	niet bepaald

**9.2 Overige informatie**

geen

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**Vorming van ontvlambare mengsels mogelijk in lucht bij opwarming boven het vlampunt en/of bij het verstuiwen of vernevelen.  
Reacties met zuren en sterke oxidatiemiddelen.**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Sterke verhitting.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

niet bepaald

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

**Akut toxiciteit**

Produkt
ATE-mix, inhalatief (damp), >20 mg/L.
ATE-mix, oraal, >2000 mg/kg bw.
ATE-mix, dermaal, >2000 mg/kg bw.

Conc. [%]	Bestanddeel
12,5 - <20	Styreen, CAS: 100-42-5
	LD50, oraal, Rat: 2650 mg/kg.
	LC50, inhalatief, Rat: 12 mg/l (4h).

<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	niet bepaald
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	niet bepaald
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>	niet bepaald
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling</b>	niet bepaald
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling</b>	niet bepaald
<b>Mutageniteit</b>	niet bepaald
<b>Reproductietoxiciteit</b>	niet bepaald
<b>Carcinogeniteit</b>	niet bepaald
<b>Algemene opmerkingen</b>	

Toxicologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.  
 De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen. De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen werden ter beschikking gesteld door grondstofproducenten.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

Conc. [%]	Bestanddeel
12,5 - <20	Styreen, CAS: 100-42-5
	LC50, (96h), vis: 32 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 4,7 mg/l.
	IC50, (96h), Algae: 0,72 mg/l.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

<b>Gedrag van de stof in milieucompartimenten</b>	niet bepaald
<b>Gedrag in zuiveringsinstallaties</b>	niet bepaald
<b>Biologische afbreekbaarheid</b>	niet bepaald

**12.3 Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.

**12.6 Andere schadelijke effecten**

Ecologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.

De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen. De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen werden ter beschikking gesteld door grondstofproducenten.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kann geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de verwijderaar te worden bepaald.

**Produkt**

Als gevaarlijk afval afvoeren.  
Met inachtneming van de plaatselijke wettelijke voorschriften naar een verbrandingsinstallatie afvoeren.

**Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen)** 080111\*

**Ongereinigde verpakkingen**

Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.  
Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.

**Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen)** 150110\*  
150104  
150102

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 VN-nummer**

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

**Landtransport conform ADR/RID** UN 1866 Resin solution (No dangerous goods, according ADR 2.2.3.1.5 to max. 450 l) 3 III

- **Classificatiecode** F1

- **Etiket**



- **ADR 1.1.3.6 (8.6)** Vervoerscategorie (Tunnelbeperkingscode) 3 (D/E)

**Binnenvaart (ADN)** UN 1866 Resin solution (No dangerous goods, according ADR 2.2.3.1.5 to max. 450 l) 3 III

- **Classificatiecode** F1

- **Etiket**



**Transport over zee conform IMDG** UN 1866 No dangerous goods, according IMDG 2.3.2.5 to max. 30 l (see 5.4.1.5.10) 3 III

- **EMS** F-E, S-E

- **Etiket**



- **IMDG LQ** -

**Luchtvervoer conform IATA** UN 1866 Resin solution 3 III

- **Etiket**

**14.3 Transportgevaarklasse(n)**

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

#### 14.4 Verpakkingsgroep

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

#### 14.5 Milieugevaren

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

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

niet van toepassing

### RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

#### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

<b>EEG-VOORSCHRIFTEN</b>	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EEG (2008/47/EG); 453/2010/EG
<b>DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER</b>	ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2014)
<b>NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):</b>	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden juni 2008
- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers. Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven.
- VOC (1999/13/EG)	~ 17 %

#### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

niet van toepassing

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### 16.1 R-zinnen (RUBRIEK 3)

R 10: Ontvlambaar.  
 R 20: Schadelijk bij inademing.  
 R 36/38: Irriterend voor de ogen en de huid.  
 R 48/20: Schadelijk - gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.  
 R 65: Schadelijk - kan longschade veroorzaken na verslikken.

#### 16.2 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

-  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H332 Schadelijk bij inademing.  
 H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.



### 16.3 Afkortingen en acroniemen:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging  
 DMEL = Derived Minimum Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EC50 = Median effective concentration  
 ECB = European Chemicals Bureau  
 EEC = European Economic Community  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 IC50 = Inhibition concentration, 50%  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
 VOC = Volatile Organic Compounds  
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### 16.4 Overige informatie

#### Indelingsprocedure

Flam. Liq. 3: H226 Ontvlambare vloeistof en damp. (Berekeningsmethode)  
 STOT RE 1: H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. (Berekeningsmethode)  
 Repr. 2: H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. (Berekeningsmethode)  
 Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (Berekeningsmethode)  
 Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie. (Berekeningsmethode)

#### Gewijzigd positie

RUBRIEK 2 toevoegen: P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
 RUBRIEK 2 vernietigen: H332 Schadelijk bij inademing.  
 RUBRIEK 2 vernietigen: Acute Tox. 4  
 RUBRIEK 2 toevoegen: Gesundheitsgefahr  
 RUBRIEK 2 toevoegen: H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
 RUBRIEK 2 toevoegen: Repr. 2  
 RUBRIEK 2 toevoegen: H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
 RUBRIEK 2 vernietigen: Indeling volgens omzettingstabel bijlage VII 1272/2008/EG  
 RUBRIEK 2 toevoegen: P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
 RUBRIEK 2 toevoegen: P308+P311 NA (mogelijke) blootstelling: Een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen  
 RUBRIEK 2 toevoegen: P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
 RUBRIEK 2 toevoegen: P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
 RUBRIEK 2 toevoegen: P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
 RUBRIEK 2 toevoegen: P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/ nationale/internationale voorschriften.  
 RUBRIEK 2 toevoegen: P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/zeep wassen.  
 RUBRIEK 2 toevoegen: P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
 RUBRIEK 2 toevoegen: P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.



Copyright: Chemiebüro®

