



## Sikkerhedsdatablad iht. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 1 fra 12

SDB-nr. : 204981  
V003.0

Plastic Padding Glasfiberspartel (Glass Fibre Paste)

revideret d.: 02.10.2014  
Trykdato: 28.10.2014

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Plastic Padding Glasfiberspartel (Glass Fibre Paste)

#### Indeholder:

Styren

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Tiltænkt brug:  
2 K spartelmasse

#### Dansk PR-nr.:

811461

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Norden AB / Branch Denmark  
Industriparken 21A  
2750 Ballerup

DK

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

#### 1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

+45 82 12 12 12 (giftlinjen)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (CLP):

|  |            |
|--|------------|
| Brændbare væsker   | kategori 3 |
| H226 Brandfarlig væske og damp.  |            |
| Hudirritation  | kategori 2 |
| H315 Forårsager hudirritation.   |            |
| Øjenirritation   | kategori 2 |
| H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.                                   |            |
| Specifik organtoksicitet - enkelt eksponering                              | kategori 3 |
| H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.                               |            |
| Målorgan: Irritation af luftvejene   |            |
| Specifik organtoksicitet - gentagne eksponeringer                          | kategori 1 |
| H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |            |

**Klassificering (DPD):**

Brandfarlig  
 R10 Brandfarlig.  
 Xn - Sundhedsskadelig  
 R20 Farlig ved indånding.  
 R48/20 Farlig: Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.  
 Xi - Lokalirriterende  
 R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

**2.2. Mærkningselementer****Mærkningselementer (CLP):**

|  |   |
|--|---|
| <b>Farepiktogram:</b>                      |   |
| <b>Signalord:</b>                          | Fare  |
| <b>Faresætning:</b>                        | H226 Brandfarlig væske og damp.<br>H315 Forårsager hudirritation.<br>H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.<br>H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.<br>H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| <b>Sikkerhedssætning:<br/>Forebyggelse</b> | P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.<br>P261 Undgå indånding af tåge/damp.   |
| <b>Sikkerhedssætning:<br/>Reaktion</b>     | P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.<br>P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.   |

**Mærkningselementer (DPD):**

Xn - Sundhedsskadelig

**R-sætninger:**

R10 Brandfarlig.  
 R20 Farlig ved indånding.  
 R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.  
 R48/20 Farlig: Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.

**S-sætninger:**

S2 Opbevares utilgængeligt for børn.  
 S16 Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt.  
 S23 Undgå indånding af dampe.  
 S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.  
 S28 Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.

**Indeholder:**

Styren

Indeholder 0,1% eller mere Styrene der er optaget på Arbejdstilsynets liste over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.

### 2.3. Andre farer

Ingen ved korrekt brug.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:

| Farlige komponenter<br>CAS-nr. | EF-nummer<br>REACH<br>registreringsnr. | Indhold    | Klassifikation  |
|--------------------------------|--|------------|---|
| Styren<br>100-42-5             | 202-851-5<br>01-2119457861-32          | 15- < 25 % | Brændbare væsker 3<br>H226<br>Akut toksicitet 4; Inhalering<br>H332<br>Inhaleringsfare 1<br>H304<br>Øjenirritation 2<br>H319<br>Hudirritation 2<br>H315<br>Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering<br>3<br>H335<br>Specifik organotoksicitet - gentagne<br>eksponeringer 1; Inhalering<br>H372<br>Kroniske farer for vandmiljøet 3<br>H412 |

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".

Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

### Deklaration af Indholdstoffer ifølge DPD (EC) nr. 1999/45:

| Farlige komponenter<br>CAS-nr. | EF-nummer<br>REACH<br>registreringsnr. | Indhold     | Klassifikation   |
|--------------------------------|--|-------------|--|
| Styren<br>100-42-5             | 202-851-5<br>01-2119457861-32          | 15 - < 25 % | R10<br>Xn - Sundhedsskadelig; R20, R48/20, R65<br>Xi - Lokalirriterende; R36/37/38 |

For oplysninger om den fulde tekst for R-sætninger angivet ved kode, se punkt 16 'Andre oplysninger'.

Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Indånding:

Personen bringes i frisk luft. Ved vedvarende symptomer, søg læge.

#### Hudkontakt:

Vaskes af med sæbe og rigeligt med vand.  
Ved fortsat irritation: Søg læge.

#### Øjenkontakt:

Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter.  
Kontakt en læge.

#### Indtagelse:

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, fremkald ikke opkastning, kontakt læge.  
Kontakt en læge.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

ØJNE: Irritation, øjenbetændelse.

HUD: Rødme, betændelse.

ÅNDEDRÆT: Irritation, hoste, åndenød, trykken for brystet.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**

Kuldioxid, skum, pulver.

**Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:**

Ingen bekendt.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

I tilfælde af brand skal beholdere, der er udsat for fare afkøles med vandsprøjt.

Kulilter, kvælstofilter, irriterende organiske dampe.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Brandmænd bør benytte selvstændigt åndedrætsværn.

**Yderligere henvisninger:**

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Fjern antændelseskilder

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Stoffet må ikke udledes i kloak afløb.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Hvis der spildes større mængder, anvendes inert absorberende materiale, som anbringes i en forseglede beholder til renovation.

Hvis der spildes mindre mængder, kan disse tørres op med et stykke køkkenrulle, som derefter anbringes i en beholder til renovation.

Vask det område, der er spildt på, omhyggeligt med sæbe og vand eller et opløseligt vaskemiddel

Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 8.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

Holdes væk fra antændelseskilder. - rygning forbudt.

Bør kun anvendes i godt ventilerede rum.

Undgå åben ild og antændingskilder.

Ryging forbudt.

## Generelle hygiejneforholdsregler:

- Overhold god industriel hygiejne
- Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
- Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

- Holdes væk fra antændingskilder.
- Opbevar beholderen på et køligt sted med god udluftning.

**Opbevaringsbestemmelser for brandfarlige væsker:**

- Normal; Store mængder og opbevaring skal opbevares i henhold til retningslinjer fra det Danske Emergency Management Agency for opbevaring af brennbare væsker (klasse 11-1).

**7.3. Særlige anvendelser**

- 2 K spartelmasse

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Gælder for  
DK

| Indholdsstof       | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Type               | Kategori                          | Bemærkninger |
|--------------------|-----|-------------------|--------------------|-----------------------------------|--------------|
| STYREN<br>100-42-5 | 25  |                   | Loftværdi          |                                   | DK OS        |
| STYREN<br>100-42-5 |     |                   | Betegnelse for hud | Kan blive absorberet gennem huden | DK OS        |
| STYREN<br>100-42-5 |     |                   | Betegnelse for hud | Kan blive absorberet gennem huden | GV (DK)      |
| STYREN<br>100-42-5 | 25  | 105               | Loftværdi          |                                   | GV (DK)      |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Navn fra listen    | Environmental Compartment            | Eksponeringstid | Værdi |     |              |             | Bemærkninger |
|--------------------|--------------------------------------|-----------------|-------|-----|--------------|-------------|--------------|
|                    |                                      |                 | mg/l  | ppm | mg/kg        | andet       |              |
| Styren<br>100-42-5 | vand<br>(ferskvand)                  |                 |       |     |              | 0,028 mg/L  |              |
| Styren<br>100-42-5 | Vand (saltvand)                      |                 |       |     |              | 0,0028 mg/L |              |
| Styren<br>100-42-5 | Vand<br>(intermitterende påvirkning) |                 |       |     |              | 0,04 mg/L   |              |
| Styren<br>100-42-5 | STP                                  |                 |       |     |              | 5 mg/L      |              |
| Styren<br>100-42-5 | Sediment<br>(ferskvand)              |                 |       |     | 0,614 mg/kg  |             |              |
| Styren<br>100-42-5 | Sediment<br>(saltvand)               |                 |       |     | 0,0614 mg/kg |             |              |
| Styren<br>100-42-5 | jord                                 |                 |       |     | 0,2 mg/kg    |             |              |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Navn fra listen    | Application Area | Eksponeringsve | Health Effect                                 | Exposure Time | Værdi                    | Bemærkninger |
|--------------------|------------------|----------------|---|---------------|--------------------------|--------------|
| Styren<br>100-42-5 | Arbejdstagere    | Inhalation     | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt |               | 289 mg/m <sup>3</sup>    |              |
| Styren<br>100-42-5 | Arbejdstagere    | Inhalation     | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt     |               | 306 mg/m <sup>3</sup>    |              |
| Styren<br>100-42-5 | Arbejdstagere    | dermal         | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |               | 406 mg/kg                |              |
| Styren<br>100-42-5 | Arbejdstagere    | Inhalation     | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |               | 85 mg/m <sup>3</sup>     |              |
| Styren<br>100-42-5 | Arbejdstagere    | Inhalation     | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt |               | 174,25 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Styren<br>100-42-5 | Arbejdstagere    | Inhalation     | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt     |               | 182,75 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Styren<br>100-42-5 | Arbejdstagere    | dermal         | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |               | 343 mg/kg                |              |
| Styren<br>100-42-5 | Arbejdstagere    | Inhalation     | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |               | 10,2 mg/m <sup>3</sup>   |              |
| Styren<br>100-42-5 | Arbejdstagere    | oral           | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |               | 2,1 mg/kg                |              |

**Biologisk grænseværdi:**

ingen

**8.2. Eksponeringskontrol:****Åndedrætsværn:**

Må kun bruges på steder med god ventilation.

En godkendt maske eller iltapparat med indsats til organiske dampe skal anvendes, hvis produktet anvendes i et område med dårlig ventilation

Filtertype: A

**Håndbeskyttelse:**

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)

.Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  mm lagtykkelse).Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  mm lagtykkelse). Angivelserne baserer på litteraturangivelser og informationer fra handskeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid, som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slitage skal handsken udskiftes.**Øjenbeskyttelse:**

Undgå øjenkontakt

Brug stelbeskyttelsesbriller.

**Kropsbeskyttelse:**

Anvend passende beskyttelsesklæder.

**Dansk kodenummer:**

5-6 (1993)

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Udseende                              | pasta<br>Blå, Grøn                         |
| Lugt                                  | Karakteristisk,<br>Fedtagtig               |
| Lugttærskel                           | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| pH-værdi                              | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Begyndelseskogepunkt                  | > 100,0 °C (> 212 °F)                      |
| Flammepunkt                           | 32 °C (89.6 °F)                            |
| Dekomponeringstemperatur              | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Damptryk                              | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Densitet<br>( )                       | 1,44 g/cm <sup>3</sup>                     |
| Pulverrumsvægt                        | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Viskositet                            | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Viskositet (kinematisk)               | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Eksplorative egenskaber               | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Opløselighed, kvalitativt             | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Størkningstemperatur                  | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Smeltepunkt                           | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Antændelighed                         | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Selvantændelsestemperatur             | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Eksplisionsgrænser                    | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Fordampningshastighed                 | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Dampmassefylde                        | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Oxiderende egenskaber                 | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen bekendt ved korrekt brug.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Varme, ild, gnister og andre antændelseskilder.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Se afsnit reaktivitet.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen bekendt ved korrekt brug.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Almene angivelser vedrørende toksikologi:

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til forordning 1272/2008/EC. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

**Enkel STOT-eksponering:**

Kan forårsage irritation af luftvejene.

**Gentagne STOT-eksponeringer:**

Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Indeholder 0,1% eller mere Styrene der er optaget på Arbejdstilsynets liste over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.

**Akut oral toksicitet:**

Kan medføre irritation af fordøjelseskanalen.

**Akut inhalativ toksicitet:**

Kan medføre hovedpine og svimmelhed.

**Hudirritation:**

Opløsningsmidler kan fjerne æteriske olier fra huden og gøre den modtagelig over for angreb fra andre kemikalier  
Forårsager hudirritation.

**Irritation af øjnene:**

Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Akut toksicitet ved indtagelse:**

| Farlige komponenter CAS-nr. | Værdityper                    | Værdi               | Anvendelsesområde | Eksponeringstid | Prøveemner | Metode            |
|-----------------------------|-------------------------------|---------------------|-------------------|-----------------|------------|-------------------|
| Styren 100-42-5             | Acute toxicity estimate (ATE) | 6.600 mg/kg         | oral              |                 |            | Ekspert vurdering |
| Styren 100-42-5             | LD50                          | 6.600 - 8.000 mg/kg |                   |                 | Rotte      |                   |

**Akut toksicitet ved indånding:**

| Farlige komponenter CAS-nr. | Værdityper | Værdi     | Anvendelsesområde | Eksponeringstid | Prøveemner | Metode |
|-----------------------------|------------|-----------|-------------------|-----------------|------------|--------|
| Styren 100-42-5             | LC50       | 11,8 mg/L | inhalation        | 4 h             | Rotte      |        |

**Akut toksicitet ved hudkontakt:**

| Farlige komponenter CAS-nr. | Værdityper | Værdi         | Anvendelsesområde | Eksponeringstid | Prøveemner | Metode                                     |
|-----------------------------|------------|---------------|-------------------|-----------------|------------|--|
| Styren 100-42-5             | LD50       | > 2.000 mg/kg | dermal            |                 | Rotte      | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

| Farlige komponenter CAS-nr. | Resultat              | Testtype                 | Prøveemner | Metode                       |
|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|------------|------------------------------|
| Styren 100-42-5             | ikke sensibiliserende | Marsvin maksimeringstest | Marsvin    | Magnusson and Kligman Method |

**Kimcellemutagenicitet:**

| Farlige komponenter CAS-nr. | Resultat | Studietype / Administrationsvej                | Metabolsk aktivering/eksponeringstid | Prøveemner | Metode   |
|-----------------------------|----------|--|--------------------------------------|------------|--|
| Styren 100-42-5             | positiv  | søsterkromatidombrytningstest i pattedyrceller | ved og uden                          |            | OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells) |
| Styren 100-42-5             | negativ  | indånding: dampe                               |                                      | Mus        |  |



**Kræftfremkaldende egenskaber:**

| Farlige komponenter CAS-nr. | Resultat               | Prøveemner | Sex           | Eksposeringstid<br>Frequency of treatment                  | Anvendelsesområde   | Metode   |
|-----------------------------|------------------------|------------|---------------|--|---------------------|--|
| Styren<br>100-42-5          | ikke kræftfremkaldende | Rotte      | Hankøn/Hunkøn | 104 weeks; 9 or 10 rats per...<br>6 hours/day, 5 days/week | indånding:<br>dampe | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

**Toksicitet ved gentagen dosering**

| Farlige komponenter CAS-nr. | Resultat          | Anvendelsesområde | Eksposeringstid / frekvens af anvendelsen | Prøveemner | Metode |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|---|------------|--------|
| Styren<br>100-42-5          | NOAEL=1.000 mg/kg | oral: sonde       | daily (5 d/w)                             | Rotte      |        |
| Styren<br>100-42-5          | LOAEL=2.000 mg/kg | oral: sonde       | daily (5 d/w)                             | Rotte      |        |

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****Almene angivelser vedrørende økologi:**

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til forordning 1272/2008/EC. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

**Speciel dansk økologisk lovgivning:**

Der bør tages forholdsregler overfor skader på miljøet forårsaget af artikler der indeholder dette produkt.

**12.1. Toksicitet****Økotoksicitet:**

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

| Farlige komponenter CAS-nr. | Værditype | Værdi     | Akut toksikologisk undersøgelse | Eksposeringstid | Prøveemner   | Metode   |
|-----------------------------|-----------|-----------|---------------------------------|-----------------|--|--|
| Styren<br>100-42-5          | LC50      | 10 mg/L   | Fish                            | 96 h            | Pimephales promelas  | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |
| Styren<br>100-42-5          | EC50      | 4,7 mg/L  | Daphnia                         | 48 h            | Daphnia magna  | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Styren<br>100-42-5          | EC10      | 0,28 mg/L | Algae                           | 96 h            | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)          |
|                             | EC50      | 6,3 mg/L  | Algae                           | 96 h            | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)          |
| Styren<br>100-42-5          | NOEC      | 1,01 mg/L | chronic Daphnia                 | 21 d            | Daphnia magna  | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)                |

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

| Farlige komponenter CAS-nr. | Resultat                   | Anvendelsesområde | Nedbrydelighed | Metode  |
|-----------------------------|----------------------------|-------------------|----------------|---|
| Styren<br>100-42-5          | let biologisk nedbrydeligt | aerob             | 87 %           | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale / 12.4. Mobilitet i jord**

| Farlige komponenter CAS-nr. | LogKow | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Eksposeringstid | Prøveemner | Temperatur | Metode |
|-----------------------------|--------|-------------------------------|-----------------|------------|------------|--------|
|-----------------------------|--------|-------------------------------|-----------------|------------|------------|--------|

|  |      |    |  |  |       |  |
|--|------|----|--|--|-------|--|
| Styren<br>100-42-5<br>Styren<br>100-42-5 | 2,96 | 74 |  |  | 25 °C | OECD Guideline 107<br>(Partition Coefficient (n-<br>octanol / water), Shake<br>Flask Method) |
|--|------|----|--|--|-------|--|

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data til rådighed.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:

Forbrænding er den anbefalede metode til bortskaffelse.

Bortskaffelse af den urensede emballage:

Efter brug bør tuber, pakninger og dåser indeholdende rester af dette produkt bortskaffes som kemisk forurenede affald efter lokale forskrifter.

Affaldskode

08 04 09 affaldsklæbestoffer og forseglere, der indeholder organiske opløsningsmidler og andre farlige stoffer  
EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men til oprindelsen. Producenten kan derfor ikke give nogen affaldskode for produkterne, som finder anvendelse inden for forskellige brancher. De angivne koder skal forstås som anbefaling for brugeren.

### Dansk bortskaffelse:

Produktet skal destrueres hos Kommunekemi som organisk opløsningsmiddel, gruppe H, kort nr. 3.51.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. FN-nummer

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 2055 |
| RID  | 2055 |
| ADNR | 2055 |
| IMDG | 2055 |
| IATA | 2055 |

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

|      |   |
|------|---|
| ADR  | STYREN, MONOMER, STABILISERET (opløsning) |
| RID  | STYREN, MONOMER, STABILISERET (opløsning) |
| ADNR | STYREN, MONOMER, STABILISERET (opløsning) |
| IMDG | STYRENE MONOMER, STABILIZED (opløsning)   |
| IATA | Styrene monomer, stabilized (opløsning)   |

### 14.3. Transportfareklasse(r)

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 3 |
| RID  | 3 |
| ADNR | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

### 14.4. Emballagegruppe

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | III |
| RID  | III |
| ADNR | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

### 14.5. Miljøfarer

|      |                  |
|------|------------------|
| ADR  | ikke anvendelig. |
| RID  | ikke anvendelig. |
| ADNR | ikke anvendelig. |
| IMDG | ikke anvendelig. |
| IATA | ikke anvendelig. |

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

|      |   |
|------|---|
| ADR  | ikke anvendelig.<br>Tunnelrestriktionskode: (D/E) |
| RID  | ikke anvendelig.                                  |
| ADNR | ikke anvendelig.                                  |
| IMDG | ikke anvendelig.                                  |
| IATA | ikke anvendelig.                                  |

Ved forsendelse som sæt (komponent A og B) gælder følgende faregodsklassificering: UN 3269 polyesterharpiks-flerkomponentsystem, 3, III.

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

ikke anvendelig.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| VOC-indhold<br>(1999/13/EC) | 22 % |
|-----------------------------|------|

**VOC Farver og lakker (EU):**

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Produkt(under)kategori: | Spartelmasse |
| Fase I (fra 1.1.2007):  | 250 g/L      |
| Maksimum VOC indhold:   | 160 g/L      |

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

**Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Danske særregler:       | Som en hovedregel må personer under 18 år ikke arbejde med dette produkt.   |
| Danske særregler:       | Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.  |
| Nationale reguleringer: | Bekendtgørelse om unges arbejde. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6 april 2005.<br>Justitsministeriets bekendtgørelse nr 161 af 26 april 1985 om brandfarlige væsker.<br>Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).<br>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26 april 2001.<br>At-vejledning Stoffer og materialer-C.0.1, Grænseværdier for stoffer og materialer.<br>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 302 af 13 maj 1993 om arbejde med kodenumererede produkter.<br>Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27 september 2005. |
| Dansk kodenummer:       | 5-6 (1993)  |

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Mærkningen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

- R10 Brandfarlig.
- R20 Farlig ved indånding.
- R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
- R48/20 Farlig: Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
- R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H332 Farlig ved indånding.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Yderligere informationer:**

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.