



# SIKKERHEDSDATABLAD

TEMANYL GF

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

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : TEMANYL GF  
Produktbeskrivelse : En 2-komponent vinylester-akrylat maling.

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

Anbefalet brug: Malerarbejde

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Leverandør

Tikkurila Danmark A/S  
Fabriksvej 11  
6640 Lunderskov  
Telefon +45 76 329 111

#### Producent eller Distributør

Tikkurila Oyj  
PB 53  
FI-01301 VANTAA  
FINLAND  
Telefon +358 20 191 2000

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : Tikkurila Oyj,  
Product Safety,  
e-mail: productsafety@tikkurila.com

### 1.4 Nødtelefon

Telefonnummer : 112  
(24h)

#### Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer : 82 12 12 12  
(24h)

#### Leverandør eller Producent

Telefonnummer : Tikkurila Danmark A/S  
+45 76 329 111 Man-fre 8-16

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Repr. 2, H361d (Ufødte barn)  
STOT RE 1, H372

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

### 2.2 Mærkningselementer

## Farepiktogrammer



## Signalord

: Fare

## Faresætninger

: H226 - Brandfarlig væske og damp.  
 H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 H315 - Forårsager hudirritation.  
 H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 H361d - Mistænkes for at skade det ufødte barn.  
 H372 - Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

## Sikkerhedssætninger

## Generelt

: Ikke relevant.

## Forebyggelse

: P210 - Holdes væk fra gnister og åben ild. Rygning forbudt.  
 P260 - Indånd ikke tåge/damp/spray.  
 P280 - Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/  
 ansigtsskærm.  
 P284 - I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.

## Reaktion

: P302 + P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.  
 P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i  
 flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt  
 skylning.  
 P314 - Søg lægehjælp ved ubehag.

## Opbevaring

: Ikke relevant.

## Bortskaffelse

: Ikke relevant.

## Farlige indholdsstoffer

: styren  
methylmethacrylatSupplementerende etiket  
elementer

: Ikke relevant.

## 2.3 Andre farer

Andre farer, som ikke  
indebærer klassificering

: Ingen kendte.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

## 3.2 Blandinger

: Blanding

| Produkt/ingrediens<br>navn | Identifikatorer  | %         | Klassificering<br>Forordning (EF) nr.<br>1272/2008 [CLP]   | Noter |
|----------------------------|--|-----------|--|-------|
| styren                     | REACH #: 01-2119457861-32<br>EF: 202-851-5<br>CAS: 100-42-5                        | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 2, H361d (Ufødte barn)<br>STOT RE 1, H372 (høreorganer)   | D     |
| methylmethacrylat          | REACH #: 01-2119452498-28<br>EF: 201-297-1<br>CAS: 80-62-6<br>Indeks: 607-035-00-6 | ≤10       | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335   | D     |
| N,N-diethylanilin          | EF: 202-088-8<br>CAS: 91-66-7<br>Indeks: 612-054-00-8                              | <1        | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><br><b>Se den komplette tekst for H-<br/>faresætninger nævnt<br/>ovenfor i punkt 16.</b> | -     |

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er eller vPvB'er eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

Bemærkninger, hvis indiceret, henvises til Notes anført i Bilag VI, forordning 1272/2008.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|             |   |
|-------------|---|
| Generelt    | : I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp. Vis dette Sikkerhedsdatabladet eller etikette til lægen.  |
| Øjenkontakt | : Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl øjet med en blød stråle lunkest vand mens øjenlågene løftes. Bliv ved med at skylle i mindst 20 minutter. Søg lægebehandling.  |
| Indånding   | : Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Søg lægebehandling.               |
| Hudkontakt  | : Forurenede tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensning. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.   |
| Indtagelse  | : Ved fejlagtig indtagelse skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed) og få øjeblikkelig lægehjælp. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Fremkald IKKE opkastning. |

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Mistænkes for at skade det ufødte barn.

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Indånding af dampe kan forårsage svimmelhed, hovedpine og kvalme.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler** : Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand. Anbefalet: Alkoholbestandigt skum, CO<sub>2</sub>, pulvere eller vandtåge.

**Uegnede slukningsmidler** : Brug ikke en direkte vandstråle, der kan sprede branden.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

**Risici ved stof eller blanding** : Brandfarlig væske og damp. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Dampen/gassen er tungere end luft og vil spredes langs jorden. Dampene kan samle sig i lave eller indesluttede områder, bevæge sig over lang afstand til en antændelseskilde og give tilbageslag (flash-back). Udstrømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare.

**Farlige forbrændingsprodukter** : Ved høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter som f.eks. kullite og kuldioxid, røg, nitrogenoxider osv.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** : Flyt beholderne væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug vandspray til at afkøle beholdere, der er udsat for brand. Før ikke afledning fra brand til afløb og vandvær.
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer** : Afbryd alle antændelseskilder: ingen nødblus, rygning eller ild inden for fareområdet. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Undgå direkte hudkontakt med produktet. Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Må ikke hældes i afløb, vandløb eller jorden.
- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning** : Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Rengør helst med rengøringsmidler, undgå brug af opløsningsmidler.
- 6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer. Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** : Dampe er tungere end luft, og kan spredes langs gulvet. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Undgå dannelsen af brændbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luften og undgå koncentrationer af dampe, der overstiger Arbejdstilsynets grænseværdier. Holdes væk fra varme, gnister og ild. Derudover, må produktet kun anvendes på steder uden åben ild eller andre antændelseskilder. Elektriske installationer skal beskyttes i henhold til Stærkstrømsreglementets bestemmelser. Blandingen kan lade elektrostatiske: anvend altid ledninger med jordforbindelse ved overførsel fra en beholder til en anden. Brug ikke gnistdannende værktøj.  
Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug. Undgå eksponering under svangerskab. Undgå kontakt med huden og at indånde sprøjtetåger eller dampe. Undgå at indånde slibestøv. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr. Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres og oplagres. Vask hænder før pauser og øjeblikkeligt efter håndtering af produktet.
- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed** : Opbevares væk fra direkte sollys, på et tørt, køligt og vel-ventileret område samt væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10). Må ikke opbevares og anvendes i nærheden af varme, gnister, åben ild eller andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Emballagen skal holdes tæt lukket. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Anbefalet opbevaringstemperatur er +5 ° C ... +25 ° C. Opbevares i overensstemmelse med lokale regler.
- 7.3 Særlige anvendelser** : Ingen.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre****Arbejdstilsynets grænseværdier**

| Produkt/ingrediens navn | Grænseværdier for eksponering  |
|-------------------------|--|
| styren                  | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Absorberes gennem huden. Carcinogen.</b><br>Loftværdi (L): 25 ppm<br>Loftværdi (L): 105 mg/m <sup>3</sup>               |
| methylmethacrylat       | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Absorberes gennem huden.</b><br>Gennemsnitværdier: 25 ppm 8 timer.<br>Gennemsnitværdier: 102 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. |

**Anbefalede målingsprocedurer** : Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn.

**DNEL'er/DMEL'er**

Ingen tilgængelige DNEL'er/DMEL'er.

**PNEC'er**

Ingen tilgængelige PNEC'er.

**8.2 Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hvor det er muligt, bør dette opnås ved hjælp af lokal udsugning og god tilstrækkelig ventilation. Anvend eksplosionssikret ventilationsudstyr. Hvis dette ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationerne af partikler og dampe fra opløsningsmidler under grænseværdierne, bør der bæres egnet åndedrætsværn i henhold til gældende lovgivning (se afsnittet om personlig værneudstyr). Følg reglerne i arbejdsmiljøloven.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger**

**Beskyttelse af øjne/ansigt** : Brug egnede beskyttelsesbriller, som beskyttelse mod væskestænk (EN166).

**Beskyttelse af hænder** : Brug godkendte kemikaliebestandige handsker. Handskerne skal udskiftes regelmæssigt, og hvis der er tegn på beskadigelse af handskematerialet. Handskeproducentens anvisninger og informationer om anvendelse, opbevaring, vedligeholdelse og udskiftning skal følges.  
Anbefalet handskemateriale (EN374):  
< 1 time (gennembrudstid): nitrilgummi  
> 8 timer (gennembrudstid): fluorgummi, lamineret plastfolie  
Anbefales ikke: PVC eller naturgummi (latex) handsker

**Beskyttelse af hud** : Brug særligt arbejdstøj. Produktet er klassificeret som brandfarlig. Ved behov, personale bør anvende anti-statisk arbejdstøj lavet af naturfibre eller af syntetiske fibre som er resistente overfor høje temperaturer.

**Åndedrætsværn** : Hvis ventilationen er utilstrækkelig, anvendes et åndedrætsværn, som beskytter mod organiske dampe og støv/spraytåger. Under sprøjtning brug åndedrætsværn med kombinationsfilter A/P3 (EN405:2001). Brug halv- eller helmaske med gasfilter type A, kombineret med partikelfilter P2 ved slibning (EN140:1998, EN405:2001). Ved langvarig arbejde anbefales motordrevet eller friskluft forsynde åndedrætsværn (EN12941:1998). Sørg for at bruge et godkendt/certificeret åndedrætsværn eller tilsvarende. Kontroller at masken er tæt og skift filter i tide.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

|  |   |
|--|---|
| Fysisk tilstandsform                             | : Væske.  |
| Farve  | : Beige.  |
| Lugt   | : Stærk.  |
| Lugttærskel                                      | : Ikke relevant for farevurderingen af produktet. |
| pH   | : Ikke relevant for farevurderingen af produktet. |
| Smeltepunkt/frysepunkt                           | : -31°C (styren)                                  |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval       | : 145°C (styren)                                  |
| Flammepunkt                                      | : 28 °C   |
| Fordampningshastighed                            | : 0.536 (butylacetat = 1) (styren)                |
| Antændelighed (fast stof, luftart)               | : Ikke relevant. Produktet er en væske.           |
| Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | : Nedre: 0.9% (styren)<br>Øvre: 6.8% (styren)     |
| Damptryk   | : 0.85 kPa [rumtemperatur] (styren)               |
| Dampmassefylde                                   | : 3.6 (styren)                                    |
| Massefylde                                       | : 1.2 g/cm <sup>3</sup>                           |
| Opløselighed                                     | : uopløselig i vand.                              |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand            | : Ikke tilgængelig.                               |
| Selvantændelsestemperatur                        | : 490°C (styren)                                  |
| Dekomponeringstemperatur                         | : Ikke relevant for farevurderingen af produktet. |
| Viskositet                                       | : Ikke relevant for farevurderingen af produktet. |
| Eksplorative egenskaber                          | : Indeholder ingen eksplosive materialer.         |
| Oxiderende egenskaber                            | : Ingen oxiderende indholdsstoffer til stede.     |

### 9.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

|   |  |
|---|--|
| <b>10.1 Reaktivitet</b>                   | : Se Afsnit 10.5.  |
| <b>10.2 Kemisk stabilitet</b>             | : Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).   |
| <b>10.3 Risiko for farlige reaktioner</b> | : Kan udgøre en eksplosionsfare, hvis materialet suspenderes i luft i indelukkede områder eller udstyr og udsættes for gnist, varme eller ild. |
| <b>10.4 Forhold, der skal undgås</b>      | : Undgå stærk varme eller kulde. Undgå alle former for antændingskilder (gnist eller flamme).  |
| <b>10.5 Materialer, der skal undgås</b>   | : Undgå kontakt med følgende materialer for at undgå kraftige eksotermiske reaktioner:<br>oxidationsmidler<br>stærke syrer<br>stærke baser     |
| <b>10.6 Farlige nedbrydningsprodukter</b> | : Ved høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter som f.eks. kullite og kuldioxid, røg, nitrogenoxider osv.                 |

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Der foreligger ingen data om selve produktet.

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Forgiftningssymptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed. Gentagen eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og medføre ikke-allergisk kontakteksem og optagelse gennem huden. Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader. Indtagelse kan medføre kvalme, diarre og opkast.

#### Akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn | Resultat            | Arter | Dosis                   | Eksposering |
|-------------------------|---------------------|-------|-------------------------|-------------|
| styren                  | LC50 Indånding Damp | Rotte | 11800 mg/m <sup>3</sup> | 4 timer     |

Ikke klassificeret.

#### Irritation/ætsning

Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### Overfølsomhed

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### Mutagenicitet

Ikke klassificeret.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret.

#### Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret.

#### Teratogenicitet

Mistænkes for at skade det ufødte barn.

#### Enkel STOT-eksposering

Ikke klassificeret.

#### Gentagne STOT-eksposeringer

Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksposering.

#### Aspirationsfare

Ikke klassificeret.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

Der er ikke foretaget afprøvning i miljøet af dette produkt.

Må ikke hældes i afløb, vandløb eller jorden.

Dette produkt er ikke klassificeret som miljøfarligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008.

**12.1 Toksicitet** : Ingen specifikke data.

Ikke tilgængelig.

**12.2 Persistens og nedbrydelighed** : Ingen specifikke data.

### 12.3

#### Bioakkumuleringspotentiale

| Produkt/ingrediens navn | LogP <sub>ow</sub> | Biokoncentreringsfaktoren [BCF] | mulighed |
|-------------------------|--------------------|---------------------------------|----------|
| N,N-diethylanilin       | 3.31               | 102.33                          | lav      |
| methylnmethacrylat      | 1.38               | -                               | lav      |
| styren                  | 0.35               | 13.49                           | lav      |

#### 12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand (K<sub>oc</sub>) : Ikke tilgængelig.

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

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

PBT : Ikke relevant.

vPvB : Ikke relevant.

12.6 Andre negative virkninger : Ikke tilgængelig.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

##### Produkt

Metoder for bortskaffelse : Produktrester opsamles i egnede affaldsbeholdere. Flydende rester og rengøringsmidler er farligt affald og må ikke tømmes i kloakfløb eller kloaksystemet, bortskaffelse skal ske i henhold till lokale regulativer. Produktrester skal afleveres til modtagere, der er godkendt og registreret til at modtage denne type affald.

##### Europæisk affaldskatalog (EWC)

| Affaldskode | Affaldsbetegnelse  |
|-------------|--|
| 08 01 11*   | Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer |

Hvis dette produkt blandes med andet affald, gælder den oprindelige affaldskode ikke længere og den egnede affaldskode skal tildeles på ny. Kontakt den lokale affaldsmyndighed for at få yderligere oplysninger.

##### Emballage

Metoder for bortskaffelse : Tom emballage skal bortskaffes efter gældende nationale regler.

Særlige forholdsregler : Ingen.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

|  | ADR/RID | IMDG   | IATA   |
|--|---------|--------|--------|
| 14.1 FN-nummer   | UN1263  | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | MALING  | PAINT  | PAINT  |
| 14.3 Transportfareklasse (r)                             | 3       | 3      | 3      |
| 14.4 Emballagegruppe                                     | III     | III    | III    |
| 14.5 Miljøfarer  | Nej.    | No.    | No.    |



**Yderligere oplysninger****ADR/RID** : **Tunnelkode** (D/E)

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** : **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden** : Ikke tilgængelig.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

Andre EU regler

Europa's register : Ikke bestemt.

| Produkt/ingrediens navn | Carcinogen effekter | Mutagene effekter | Udviklingseffekter              | Fertilitets effekter |
|-------------------------|---------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------|
| styren                  | -                   | -                 | Repr. 2, H361d<br>(Ufødte barn) | -                    |

**Nationale regler**

| Produkt/ingrediens navn | Listenavn                           | Navn på liste | Klassificering   | Bemærkninger |
|-------------------------|-------------------------------------|---------------|------------------|--------------|
| styren                  | Danmark's kræftfremkaldende stoffer | Styren        | Optaget på liste | -            |

**Danmark – Kræftrisiko** : Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

**Mal-kode (1993)** : 5-6

**Anvendelsesbegrænsninger** : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

**Listen over uønskede stoffer** : Optaget på liste

**Kræftfremkaldende affald** : Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftrisiko.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering** : Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

☑ Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

**Forkortelser og initialord** : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet  
 CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]  
 DMEL-værdi = Derived-Minimal-Effect-Level  
 DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level  
 EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
 PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
 PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration  
 RRN = REACH Registreringsnummer  
 vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

**Klassificering****Begrundelse**

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Flam. Liq. 3, H226           | På basis af testdata |
| Skin Irrit. 2, H315          | Kalkulationsmetode   |
| Eye Irrit. 2, H319           | Kalkulationsmetode   |
| Skin Sens. 1, H317           | Kalkulationsmetode   |
| Repr. 2, H361d (Ufødte barn) | Kalkulationsmetode   |
| STOT RE 1, H372              | Kalkulationsmetode   |

|  |                              |  |
|--|------------------------------|--|
| <b>Komplet tekst af forkortede H-sætninger</b>   | : H225                       | Meget brandfarlig væske og damp.   |
|  | H226                         | Brandfarlig væske og damp.   |
|  | H301                         | Giftig ved indtagelse.   |
|  | H311                         | Giftig ved hudkontakt.   |
|  | H315                         | Forårsager hudirritation.  |
|  | H317                         | Kan forårsage allergisk hudreaktion.   |
|  | H319                         | Forårsager alvorlig øjenirritation.  |
|  | H331                         | Giftig ved indånding.  |
|  | H332                         | Farlig ved indånding.  |
|  | H335                         | Kan forårsage irritation af luftvejene.  |
|  | H361d                        | Mistænkes for at skade det ufødte barn.  |
|  | H372                         | Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.              |
|  | H373                         | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.           |
|  | H411                         | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.                      |
| <b>Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]</b> | : Acute Tox. 3, H301         | AKUT TOKSICITET (oral) - Kategori 3  |
|  | Acute Tox. 3, H311           | AKUT TOKSICITET (dermal) - Kategori 3  |
|  | Acute Tox. 3, H331           | AKUT TOKSICITET (indånding) - Kategori 3   |
|  | Acute Tox. 4, H332           | AKUT TOKSICITET (indånding) - Kategori 4   |
|  | Aquatic Chronic 2, H411      | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2                           |
|  | Eye Irrit. 2, H319           | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2                                   |
|  | Flam. Liq. 2, H225           | BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2   |
|  | Flam. Liq. 3, H226           | BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3   |
|  | Repr. 2, H361d               | REPRODUKTIONSTOKSICITET (Ufødte barn) - Kategori 2                                 |
|  | Skin Irrit. 2, H315          | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2  |
|  | Skin Sens. 1, H317           | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1  |
|  | STOT RE 1, H372              | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 1                    |
|  | STOT RE 2, H373              | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2                    |
|  | STOT SE 3, H335              | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING (Luftvejsirritation) - Kategori 3 |
| <b>Udgivelsesdato/Revisionsdato</b>              | : 12/11/2018                 |  |
| <b>Dato for forrige udgave</b>                   | : Ingen tidligere validering |  |
| <b>Version:</b>                                  | : 1                          |  |

### Bemærkning til læseren

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II (EU) nr. 830/2015. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på baggrund af vor viden i dag og gældende love. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er ment som en beskrivelse af sikkerhedskravene for vores produkt. De er ikke ment som en garanti for produktets egenskaber.