



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

Side 1 fra 16

SDB-nr. : 211392  
V003.1

Plastic Padding Gelcoat Filler

revideret d.: 16.02.2015

Trykdato: 03.06.2015

Erstatter udgave fra: 05.12.2014

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

**1.1. Produktidentifikator**

Plastic Padding Gelcoat Filler

**Indeholder:**

Styren  
Methylmethacrylat

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

Tiltænkt brug:  
2 K spartelmasse

**Dansk PR-nr.:**

945152

**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.	
Medfører overfølsomhed i huden	kategori 1
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.	
Giftigt for forplantningssystemet	kategori 2
H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.	
Specifik organotoksicitet - gentagne eksponeringer	kategori 1
H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	
Kroniske farer for vandmiljøet	kategori 3
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.	

#### Klassificering (DPD):

Brandfarlig	
R10 Brandfarlig.	
Xn - Sundhedsskadelig	
R20 Farlig ved indånding.	
R48/20 Farlig: Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.	
Reproduktionstoksisk, kategori 3	
R63 Mulighed for skade på barnet under graviditeten.	
Sensibiliserende	
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.	
Xi - Lokalirriterende	
R36/38 Irriterer øjnene og huden.	

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkningselementer (CLP):

##### Farepiktogram:



##### Signalord:

Fare

##### Faresætning:

H226 Brandfarlig væske og damp.  
 H315 Forårsager hudirritation.  
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.  
 H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

<b>Sikkerhedssætning:</b>	P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
<b>Sikkerhedssætning: Forebyggelse</b>	P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P261 Undgå indånding af damp. P273 Undgå udledning til miljøet. P280 Brug beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj.
<b>Sikkerhedssætning: Reaktion</b>	P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

**Mærkningselementer (DPD):**

Xn - Sundhedsskadelig

**R-sætninger:**

R10 Brandfarlig.  
R20 Farlig ved indånding.  
R36/38 Irriterer øjnene og huden.  
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
R48/20 Farlig: Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.  
R63 Mulighed for skade på barnet under graviditeten.

**S-sætninger:**

S2 Opbevares utilgængeligt for børn.  
S16 Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt.  
S23 Undgå indånding af dampe.  
S24 Undgå kontakt med huden.  
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.  
S36/37 Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.

**Indeholder:**

Styren,  
Methylmethacrylat

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****3.2. Blandinger**

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

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
Styren 100-42-5	202-851-5 01-2119457861-32	25- 50 %	Brændbare væsker 3 H226 Akut toksicitet 4; Inhalering H332 Inhaleringsfare 1 H304 Øjenirritation 2 H319 Hudirritation 2 H315 Giftigt for forplantningssystemet 2 H361d Specifik organotoksicitet - gentagne eksponeringer 1; Inhalering H372 Kroniske farer for vandmiljøet 3 H412
Methylmethacrylat 80-62-6	201-297-1 01-2119452498-28	1- < 5 %	Brændbare væsker 2 H225 Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering 3 H335 Hudirritation 2 H315 Medfører overfølsomhed i huden 1 H317
Methanol 67-56-1	200-659-6 01-2119433307-44	0,1- < 1 %	Brændbare væsker 2 H225 Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering 1 H370 Akut toksicitet 3; Inhalering H331 Akut toksicitet 3; Hudkontakt H311 Akut toksicitet 3; Mundtlig H301

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 CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
Styren 100-42-5	202-851-5 01-2119457861-32	25 - 50 %	R10 Xn - Sundhedsskadelig; R20, R48/20, R63, R65 Xi - Lokalirriterende; R36/38
Methylmethacrylat 80-62-6	201-297-1 01-2119452498-28	1 - < 5 %	Xi - Lokalirriterende; R37/38 R43 F - Meget brandfarlig; R11
Methanol 67-56-1	200-659-6 01-2119433307-44	0,1 - < 1 %	F - Meget brandfarlig; R11 T - Giftig; R23/24/25, R39/23/24/25

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:**

Skylles med rindende vand og sæbe.  
Ved fortsat irritation: Søg læge.

**Øjenkontakt:**

Skyl omgående med vand (i 10 minutter), kontakt en speciallæge.

**Indtagelse:**

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

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

HUD: Rødme, betændelse.

Hud: Udslæt, nældefeber.

ØJNE: Irritation, øjenbetændelse.

**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.

**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 kloakfløb.

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

Hvis der spildes større mængder, anvendes inert absorberende materiale, som anbringes i en forseglet 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.

Generelle hygiejneforholdsregler:

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

**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 av brennbare væsker (klasse 11-1).

**7.3. Særlige anvendelser**

2 K spartelmasse

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

Gælder for  
 DK

Indholdsstof	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Type	Kategori	Bemærkninger
STYREN 100-42-5	25		Loftværdi		DK OS
STYREN 100-42-5			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	DK OS
STYREN 100-42-5			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	GV (DK)
STYREN 100-42-5	25	105	Loftværdi		GV (DK)
TITANDIOXID, BEREGNET SOM TI 13463-67-7		6	Grænseværdi		GV (DK)
METHYLMETHACRYLAT 80-62-6	25		Grænseværdi		DK OS
METHYLMETHACRYLAT 80-62-6			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	DK OS
METHYLMETHACRYLAT 80-62-6	25	102	Grænseværdi		GV (DK)
METHYLMETHACRYLAT 80-62-6			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	GV (DK)
METHANOL 67-56-1	200		Grænseværdi		DK OS
METHANOL 67-56-1			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	DK OS
METHANOL 67-56-1	200	260	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
METHANOL 67-56-1	200	260	Grænseværdi		GV (DK)
METHANOL 67-56-1			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	GV (DK)

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

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeri ngstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
Styren 100-42-5	vand (ferskvand)					0,028 mg/L	
Styren 100-42-5	Vand (saltvand)					0,0028 mg/L	
Styren 100-42-5	Vand (intermitterende påvirkning)					0,04 mg/L	
Styren 100-42-5	STP					5 mg/L	
Styren 100-42-5	Sediment (ferskvand)				0,614 mg/kg		
Styren 100-42-5	Sediment (saltvand)				0,0614 mg/kg		
Styren 100-42-5	jord				0,2 mg/kg		
Methylmethacrylat 80-62-6	vand (ferskvand)					0,94 mg/L	
Methylmethacrylat 80-62-6	Vand (saltvand)					0,094 mg/L	
Methylmethacrylat 80-62-6	Vand (intermitterende påvirkning)					0,94 mg/L	
Methylmethacrylat 80-62-6	STP					10 mg/L	
Methylmethacrylat 80-62-6	Sediment (ferskvand)				5,74 mg/kg		
Methylmethacrylat 80-62-6	jord				1,47 mg/kg		
Methanol 67-56-1	vand (ferskvand)					154 mg/L	
Methanol 67-56-1	Sediment (ferskvand)				570,4 mg/kg		
Methanol 67-56-1	Vand (saltvand)					15,4 mg/L	
Methanol 67-56-1	jord				23,5 mg/kg		
Methanol 67-56-1	STP					100 mg/L	
Methanol 67-56-1	Vand (intermitterende påvirkning)					1540 mg/L	

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

Navn fra listen	Application Area	Eksponeringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
Styren 100-42-5	Arbejdstagere	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		289 mg/m <sup>3</sup>	
Styren 100-42-5	Arbejdstagere	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		306 mg/m <sup>3</sup>	
Styren 100-42-5	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		406 mg/kg	
Styren 100-42-5	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		85 mg/m <sup>3</sup>	
Styren 100-42-5	Almindelig befolkning	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		174,25 mg/m <sup>3</sup>	
Styren 100-42-5	Almindelig befolkning	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		182,75 mg/m <sup>3</sup>	
Styren 100-42-5	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		343 mg/kg	
Styren 100-42-5	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		10,2 mg/m <sup>3</sup>	
Styren 100-42-5	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2,1 mg/kg	
Methylmethacrylat 80-62-6	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		1,5 mg/cm <sup>2</sup>	
Methylmethacrylat 80-62-6	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		13,67 mg/kg legemsvægt pr. dag	
Methylmethacrylat 80-62-6	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		210 mg/m <sup>3</sup>	
Methylmethacrylat 80-62-6	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - lokal effekt		1,5 mg/cm <sup>2</sup>	
Methylmethacrylat 80-62-6	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - lokal effekt		210 mg/m <sup>3</sup>	
Methylmethacrylat 80-62-6	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		1,5 mg/cm <sup>2</sup>	
Methylmethacrylat 80-62-6	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		8,2 mg/kg legemsvægt pr. dag	
Methylmethacrylat 80-62-6	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		74,3 mg/m <sup>3</sup>	
Methylmethacrylat 80-62-6	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - lokal effekt		1,5 mg/cm <sup>2</sup>	
Methylmethacrylat 80-62-6	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - lokal effekt		105 mg/m <sup>3</sup>	
Methanol 67-56-1	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		40 mg/kg legemsvægt pr. dag	
Methanol 67-56-1	Arbejdstagere	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		260 mg/m <sup>3</sup>	
Methanol 67-56-1	Arbejdstagere	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		260 mg/m <sup>3</sup>	
Methanol 67-56-1	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		40 mg/kg legemsvægt pr. dag	
Methanol 67-56-1	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering -		260 mg/m <sup>3</sup>	



			systemisk effekt			
Methanol 67-56-1	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - lokal effekt		260 mg/m <sup>3</sup>	
Methanol 67-56-1	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		8 mg/kg legemsvægt pr. dag	
Methanol 67-56-1	Almindelig befolkning	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		50 mg/m <sup>3</sup>	
Methanol 67-56-1	Almindelig befolkning	oral	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		8 mg/kg legemsvægt pr. dag	
Methanol 67-56-1	Almindelig befolkning	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		50 mg/m <sup>3</sup>	
Methanol 67-56-1	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		8 mg/kg legemsvægt pr. dag	
Methanol 67-56-1	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		50 mg/m <sup>3</sup>	
Methanol 67-56-1	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		8 mg/kg legemsvægt pr. dag	
Methanol 67-56-1	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - lokal effekt		50 mg/m <sup>3</sup>	

**Biologisk grænseværdi:**  
ingen

## 8.2. Eksponeringskontrol:

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:  
Sørg for god ventilation og udluftning.

### Åndedrætsværn:

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

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:

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse eller kemiske beskyttelsesbriller bør anvendes ved risiko for stænk.

### 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 hvid
Lugt	Karakteristisk
Lugttærskel	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
pH-værdi	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Begyndelseskogepunkt	> 100,0 °C (> 212 °F)
Flammepunkt	32,0 °C (89.6 °F); Supplier method
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Damptryk	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Densitet ( )	1,34 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
Eksplosive egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Opløselighed, kvalitativt (Opløs.: Vand)	Uopløselig
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
Eksplosionsgrænser	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 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

Kuloxider

## 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.

**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.

**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.

**Sensibilisering:**

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**Reproduktionstoksicitet:**

Mistænkes for at skade det ufødte barn.

**Akut toksicitet ved indtagelse:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Värdityper	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	
Methanol 67-56-1	Acute toxicity estimate (ATE)	100 mg/kg	oral			Ekspert vurdering
Methanol 67-56-1	LD50	7.914 mg/kg			Rotte	BASF Test

**Akut toksicitet ved indånding:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Värdityper	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Styren 100-42-5	LC50	11,8 mg/L	inhalation	4 h	Rotte	
Methanol 67-56-1	Acute toxicity estimate (ATE)	3 mg/L	inhalation			Ekspert vurdering
Methanol 67-56-1	LC50	87,5 mg/L		6 h	Rotte	BASF Test

**Akut toksicitet ved hudkontakt:**

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

**Hudætsning/-irritation:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Methanol 67-56-1	ikke irriterende		Kanin	BASF Test

**Alvorlig øjensskade/øjenirritation:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Methanol 67-56-1	ikke irriterende		Kanin	BASF Test

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
Styren 100-42-5	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeri- ngstest	Marsvin	Magnusson and Kligman Method
Methylmethacrylat 80-62-6	sensibiliserende	Mus lymfeknud- e test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Methanol 67-56-1	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeri- ngstest	Marsvin	Magnusson and Kligman Method

**Kimcellemutagenicitet:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsve- j	Metabolsk aktevering/ ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Styren 100-42-5	positiv	søsterkromatidomb- ytningstest 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	
Methylmethacrylat 80-62-6	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		

**Kræftfremkaldende egenskaber:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Prøveemner	Sex	Ekspone- ringstid Frequency of treatment	Anvendelses område	Metode
Styren 100-42-5	ikke kræftfremkalden- de	Rotte	Hankøn/Hun- køn	104 w 6 h/d, 5 d/w	indånding: dampe	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Toksicitet ved gentagen dosering**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelses område	Ekspone- ringstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
Styren 100-42-5	NOAEL=1.000 mg/kg	oral: sonde	daily (5 d/w)	Rotte	
Styren 100-42-5	LOAEL=2.000 mg/kg	oral: sonde	daily (5 d/w)	Rotte	
Styren 100-42-5		indånding: dampe	4 w6 h/d, 5 d/w	Rotte	
Methylmethacrylat 80-62-6	LOAEL=2000 ppm	Inhalation	14 weeks6 hrs/day, 5 days/wk	Mus	Dose Range Finding Study
Methylmethacrylat 80-62-6	NOAEL=1000 ppm	Inhalation	14 weeks6 hrs/day, 5 days/wk	Mus	Dose Range Finding Study
Methanol 67-56-1	NOAEL=6,63 mg/L	Inhalation	4 weeks6 h/d, 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.  
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Farlige komponenter CAS-nr.	Värditype	Værdi	Akut toxikologisk undersøgelse	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Styren 100-42-5	LC50	10 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Styren 100-42-5	EC50	4,7 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Styren 100-42-5	EC50	6,3 mg/L	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
	EC10	0,28 mg/L	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
Styren 100-42-5	NOEC	1,01 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Methylmethacrylat 80-62-6	LC50	350 mg/L	Fish		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Methylmethacrylat 80-62-6	EC50	69 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Methylmethacrylat 80-62-6	NOEC	100 mg/L	Algae	4 d	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	170 mg/L	Algae	4 d	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Methanol 67-56-1	LC50	> 1.000 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	NOEC	7.900 mg/L	Fish	200 h	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Methanol 67-56-1	EC50	> 10.000 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	
Methanol 67-56-1	EC50	28,44 g/l	Algae		Chlorella pyrenoidosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### Persistens / nedbrydelighed:

Produktet er ikke biologisk nedbrydeligt

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområ- de	Nedbrydelighed	Metode
--------------------------------	----------	------------------------	----------------	--------

Styren 100-42-5	let biologisk nedbrydeligt	aerob	87 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Methylmethacrylat 80-62-6	let biologisk nedbrydeligt	aerob	95 %	EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" Biodegradability Modified OECD Screening Test)
Methanol 67-56-1	let biologisk nedbrydeligt	aerob	82 - 92 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

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

#### Bearbejdningsforholdsregler:

Hærdede klæbestoffer er immobile.

#### Bioakkumulering:

Der er ingen tilgængelige data for produktet.

Farlige komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrations faktor (BCF)	Eksponeringstid	Prøveemner	Temperatur	Metode
Styren 100-42-5 Styren 100-42-5	2,96	74			25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Methylmethacrylat 80-62-6	1,38					
Methanol 67-56-1	-0,77					

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

Farlige komponenter CAS-nr.	PBT/vPvB
Methylmethacrylat 80-62-6	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Methanol 67-56-1	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

### 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

#### 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
ADN	2055
IMDG	2055
IATA	2055

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

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

**14.3. Transportfareklasse(r)**

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

**14.4. Emballagegruppe**

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

**14.5. Miljøfarer**

ADR	ikke anvendelig.
RID	ikke anvendelig.
ADN	ikke anvendelig.
IMDG	ikke anvendelig.
IATA	ikke anvendelig.

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

ADR	ikke anvendelig. Tunnelrestriktionskode: (D/E)
RID	ikke anvendelig.
ADN	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 < 30,00 %  
(1999/13/EC)

**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. Justitsministeriets bekendtgørelse nr 161 af 26 april 1985 om brandfarlige væsker. Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26 april 2001. At-vejledning Stoffer og materialer-C.0.1, Grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 302 af 13 maj 1993 om arbejde med kodenumererede produkter. 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.
- R11 Meget brandfarlig.
- R20 Farlig ved indånding.
- R23/24/25 Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
- R36/38 Irriterer øjnene og huden.
- R37/38 Irriterer åndedrætsorganerne og huden.
- R39/23/24/25 Giftig: Fare for varig alvorlig skade på helbred ved indånding, hudkontakt og indtagelse.
- R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
- R48/20 Farlig: Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
- R63 Mulighed for skade på barnet under graviditeten.
- R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
- H225 Meget brandfarlig væske og damp.
- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H301 Giftig ved indtagelse.
- H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- 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.
- H370 Forårsager organskader.
- 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.

**Relevante ændringer i dette sikkerhedsdatablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margen af dette dokument. Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.**





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

Side 1 fra 14

SDB-nr. : 205009  
V003.1

Plastic Padding Haerder Hvid

revideret d.: 27.10.2014  
Trykdato: 04.06.2015

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Plastic Padding Haerder Hvid

#### Indeholder:

BENZOYLPEROXID

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

Tiltænkt brug:  
Hærderkomponenter

#### Dansk PR-nr.:

Endnu ikke tildelt

#### 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):

Medfører overfølsomhed i huden	kategori 1
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.	
Akutte farer for vandmiljøet	kategori 1
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.	
Kroniske farer for vandmiljøet	kategori 2
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.	
Øjenirritation	kategori 2
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.	
Organiske peroxider	Type E
	Type F
H242 Brandfare ved opvarmning.	

**Klassificering (DPD):**

- O - Brandnærende
- R7 Kan forårsage brand.
- Xi - Lokalirriterende
- R36 Irriterer øjnene.
- Sensibiliserende
- R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
- N - Miljøfarlig
- R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

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

<b>Farepiktogram:</b>	
<b>Signalord:</b>	Advarsel
<b>Faresætning:</b>	H242 Brandfare ved opvarmning. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
<b>Sikkerhedssætning: Forebyggelse</b>	P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P273 Undgå udledning til miljøet. P280 Brug beskyttelseshandsker.
<b>Sikkerhedssætning: Reaktion</b>	P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

**Mærkningselementer (DPD):**

O - Brandnærende



Xi - Lokalirriterende



N - Miljøfarlig

**R-sætninger:**

R7 Kan forårsage brand.

R36 Irriterer øjnene.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**S-sætninger:**

S2 Opbevares utilgængeligt for børn.

S3/7 Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt sted.

S24 Undgå kontakt med huden.

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.

S37 Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

S61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

**Indeholder:**

BENZOYLPEROXID

**2.3. Andre farer**

Ingen ved korrekt brug.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****Almen kemisk karakterisering:**

Hærder

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

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
BENZOYLPEROXID 94-36-0	202-327-6 01-2119511472-50	40- 60 %	Organiske peroxider B H241 Øjenirritation 2 H319 Akutte farer for vandmiljøet 1 H400 Medfører overfølsomhed i huden 1 H317 Kroniske farer for vandmiljøet 2 H411 M-faktor 10
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	248-258-5 01-2119529241-49	25- 30 %	Kroniske farer for vandmiljøet 3 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 CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
BENZOYLPEROXID 94-36-0	202-327-6 01-2119511472-50	40 - 60 %	E - Eksplosiv; R3 Xi - Lokalirriterende; R36 O - Brandnærende; R7 R43 N - Miljøfarlig; R50
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	248-258-5 01-2119529241-49	25 - 30 %	N - Miljøfarlig; R51/53

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: Udslæt, nældefeber.

Langvarig eller gentagen kontakt kan irritere huden.

**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.

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

Virker brandfremmende ved udskillelse af ilt.

Kulilter, kvælstofilter, irriterende organiske dampe.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Brandmænd bør benytte selvstændigt åndedrætsværn.

**Yderligere henvisninger:**

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

**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.  
Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Stoffet må ikke udledes i kloakfløb.

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

Hvis der spildes større mængder, anvendes inert absorberende materiale, som anbringes i en forseget 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  
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

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.  
Se punkt 8.  
Undgå åben ild og antændingskilder.  
Rygning forbudt.

Generelle hygiejneforholdsregler:

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

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

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

**7.3. Særlige anvendelser**

Hærdkomponenter

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

Gælder for  
DK

Indholdsstof	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Type	Kategori	Bemærkninger
BENZOYLPEROXID 94-36-0		5	Grænseværdi		GV (DK)

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

Navn fra listen	Environmental Compartment	Ekspone- ringstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
BENZOYLPEROXID 94-36-0	vand (ferskvand)					0,602 µg/L	
BENZOYLPEROXID 94-36-0	Vand (saltvand)					0,0602 µg/L	
BENZOYLPEROXID 94-36-0	Vand (intermitterende påvirkning)					0,602 µg/L	
BENZOYLPEROXID 94-36-0	STP					0,35 mg/L	
BENZOYLPEROXID 94-36-0	Sediment (ferskvand)				0,338 mg/kg		
BENZOYLPEROXID 94-36-0	jord				0,0758 mg/kg		
BENZOYLPEROXID 94-36-0	oral					6,67 mg/kg food	
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	vand (ferskvand)					0,0037 mg/L	
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Vand (saltvand)					0,00037 mg/L	
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Vand (intermitterende påvirkning)					0,037 mg/L	
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Sediment (ferskvand)				1,49 mg/kg		
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Sediment (saltvand)				0,149 mg/kg		
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	jord				1 mg/kg		
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	STP					10 mg/L	

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

Navn fra listen	Application Area	Ekspone- ringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
BENZOYLPEROXID 94-36-0	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		11,75 mg/m <sup>3</sup>	
BENZOYLPEROXID 94-36-0	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		6,6 mg/kg legemsvægt pr. dag	
BENZOYLPEROXID 94-36-0	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2,9 mg/m <sup>3</sup>	
BENZOYLPEROXID 94-36-0	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		3,3 mg/kg legemsvægt pr. dag	
BENZOYLPEROXID 94-36-0	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,65 mg/kg legemsvægt pr. dag	
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		170 mg/kg legemsvægt pr. dag	
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Arbejdstagere	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		35,08 mg/m <sup>3</sup>	
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		8,8 mg/m <sup>3</sup>	
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		10 mg/kg legemsvægt pr. dag	
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		80 mg/kg legemsvægt pr. dag	
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Almindelig befolkning	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		8,7 mg/m <sup>3</sup>	
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Almindelig befolkning	oral	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		80 mg/kg legemsvægt pr. dag	
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,22 mg/kg legemsvægt pr. dag	
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		8,69 mg/m <sup>3</sup>	
oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		5 mg/kg legemsvægt pr. dag	

**Biologisk grænseværdi:**

ingen

**8.2. Eksponeeringskontrol:**

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:

Sørg for god ventilation og udluftning.

Undgå åben ild, gnistdannelse og antændingskilder.

Åndedrætsværn:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Støvmaske, partikelfilter P1

**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.

Arbejdspladsen skal være udstyret med nød- og øjenbruse.

**Kropsbeskyttelse:**

Egnet beskyttelsesbeklædning.

**Dansk kodenummer:**

00-5 (1993)

Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes og risikoen for indånding af dampe og sprøjtetåger skal gøres mindst mulig.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende	pasta hvid
Lugt	mild
Lugttærskel	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
pH-værdi	Ikke anvendeligt
Begyndelseskogepunkt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Flammepunkt	> 50,0 °C (> 122 °F); Supplier method
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Damptryk	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Densitet (20 °C (68 °F))	1,2 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 (20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)	Delvis opløselig
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

Reagerer med syrer.  
Alkalier  
tungmetaller.  
reduktionsmidler.

### 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.  
Opløsningsfare ved varmepåvirkning.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Se afsnit reaktivitet.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved højere temperaturer kan der dannes giftige gasser.

## 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.

#### Akut oral toksicitet:

Kan medføre irritation af fordøjelseskanalen.

#### Akut inhalativ toksicitet:

Kan forårsage irritation i åndedrætssystem

#### Hudirritation:

Langvarig eller gentagen kontakt kan irritere huden.

#### Irritation af øjnene:

Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### Sensibilisering:

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### Akut toksicitet ved indtagelse:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værdityp e	Værdi	Anvendelsesomr åde	Ekspone ringstid	Prøveemner	Metode
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	LD50	3.914 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

#### Akut toksicitet ved indånding:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værdityp e	Værdi	Anvendelsesomr åde	Ekspone ringstid	Prøveemner	Metode
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	LC50	> 200 mg/L	inhalation	4 h	Rotte	

**Akut toksicitet ved hudkontakt:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Hudætsning/-irritation:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	ikke irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Let irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
BENZOYLPEROXID 94-36-0	sensibiliserende	Mus lymfeknude test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	ikke sensibiliserende		Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Kimcellemutagenicitet:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolsk aktivering/eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	negativ	in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

**Toksicitet ved gentagen dosering**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområde	Eksponeringstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	NOAEL=> 1.000 mg/kg	oral: foder	90 days daily	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

**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.

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Akut toxikologisk undersøgelse	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
BENZOYLPEROXID 94-36-0	LC50	0,06 mg/L	Fish	96 h	Daphnia magna	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
BENZOYLPEROXID 94-36-0	EC50	0,11 mg/L	Daphnia	48 h		OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
BENZOYLPEROXID 94-36-0	EC50	0,07 mg/L	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	0,02 mg/L	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	LC50	3,7 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	EC50	19,3 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	EC50	4,9 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	1 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**12.2. Persistens og nedbrydelighed****Persistens / nedbrydelighed:**

Der er ingen tilgængelige data for produktet.

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområ- de	Nedbrydelighed	Metode
BENZOYLPEROXID 94-36-0	let biologisk nedbrydeligt	aerob	> 60 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	let biologisk nedbrydeligt	aerob	87 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

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

Der er ingen tilgængelige data for produktet.

**Bioakkumulering:**

Der er ingen tilgængelige data for produktet.

Farlige komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrations faktor (BCF)	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Temperatur	Metode
--------------------------------	--------	-----------------------------------	----------------------	------------	------------	--------

BENZOYLPEROXID 94-36-0		66,6		Fisk		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
BENZOYLPEROXID 94-36-0	3,2				22 °C	
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	3,9					OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

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

Farlige komponenter CAS-nr.	PBT/vPvB
BENZOYLPEROXID 94-36-0	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:

Skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

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.

<b>PUNKT 14: Transportoplysninger</b>
---------------------------------------

**14.1. FN-nummer**

ADR	3108
RID	3108
ADNR	3108
IMDG	3108
IATA	3108

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

ADR	ORGANISK PEROXID, TYPE E, FAST (DIBENZOYLPEROXID)
RID	ORGANISK PEROXID, TYPE E, FAST (DIBENZOYLPEROXID)
ADNR	ORGANISK PEROXID, TYPE E, FAST (DIBENZOYLPEROXID)
IMDG	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE) (Dipropylenglycol dibenzoate)
IATA	Organic peroxide type E, solid (Dibenzoyl peroxide)

**14.3. Transportfareklasse(r)**

ADR	5.2
RID	5.2
ADNR	5.2
IMDG	5.2
IATA	5.2 (HEAT)

**14.4. Emballagegruppe**

ADR	
RID	
ADNR	
IMDG	II
IATA	II

**14.5. Miljøfarer**

ADR	E1
RID	E1
ADNR	E1
IMDG	E1
IATA	ikke anvendelig.

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

ADR	ikke anvendelig. Tunnelrestriktionskode: (D)
RID	ikke anvendelig.
ADNR	ikke anvendelig.
IMDG	ikke anvendelig.
IATA	ikke anvendelig.

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

ikke anvendelig.

<b>PUNKT 15: Oplysninger om regulering</b>
--

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

VOC-indhold (1999/13/EC)	< 3 %
-----------------------------	-------

**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.
Nationale reguleringer:	Bekendtgørelse om unges arbejde. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6 april 2005. At-vejledning Stoffer og materialer-C.0.1, Grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 302 af 13 maj 1993 om arbejde med kodenummererede produkter.
Dansk kodenummer:	00-5 (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:

- R3 Meget eksplosionsfarlig ved stød, gnidning, ild eller andre antændelseskilder.
- R36 Irriterer øjnene.
- R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
- R50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.
- R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- R7 Kan forårsage brand.
- H241 Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- 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.