



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2011, 3M Selskab. Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og/eller downloading af denne information med det passende formål at udnytte 3M produkter er tilladt under forudsætning at: (1)Informationen er fuldt ud kopieret uden ændringer med mindre der på forhånd er modtaget skriftlig aftale fra 3M og (2) hverken kopi eller original bliver videresolgt eller på anden vis distribueret med det formål at tjene profit derpå.

**Dokument Gruppe:** 16-3722-2 **Versionsnummer:** 2.00  
**Revisionsdato:** 07/01/2011 **Erstatter Dato:** 27/02/2006  
**Transport versions nummer:** 1.00 (07/01/2011)

Dette Sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH Forordningen (1907/2006) og dens modificeringer

## 1: Identifikation af stoffet / det kemiske produkt og af selskabet / virksomheden

### 1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M(TM) Scotchlite Flexible Reflective Sheeting series 580, 680, 690, 31152

#### 3M Produkt identifikationsnumre

DR-0358-1001-6	DR-0358-7101-8	DR-0358-7200-8	DR-0358-7201-6	DR-0358-7501-9
DR-0358-7601-7	DR-0358-7701-5	DR-0358-8101-7	DR-0358-8201-5	DR-0358-8501-8

### 1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

#### Identificeret anvendelser

Film (folie).

### 1.3 Identifikation af selskab/virksomhed

**Adresse:** 3M A/S, Fabriksparken 15, 2600 Glostrup (+45) 43480100  
**e-mail:** [dkmiljo@mmm.com](mailto:dkmiljo@mmm.com)  
**Hjemmeside:** [www.3M.com/dk](http://www.3M.com/dk)

### 1.4 Nødtelefon

(+45) 21269729

## 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Farlige stoffer (67/548/EØF)/Præparat direktivet(1999/45/EF)**

### 2.2 Etiketelementer

## Farlige stoffer (67/548/EØF)/Præparat direktivet(1999/45/EF)

**Symboler:** Ingen.

### Indeholder:

Ingen indholdsstoffer er tilknyttet etiketten.

### Risikosætninger:

#### Sikkerhedssætninger:

S25	Undgå kontakt med øjnene.
S26	I tilfælde af kontakt med øjnene, skyl straks med store mængder vand og søg læge.
S39A	Brug beskyttelsesbriller.
S51	Må kun bruges på steder med god ventilation.

## 2.3 Andre farer

Ingen kendte

## 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EU Inventory	% af Vægt	Klassifikation
Silikone/Papir	Ukendt		25 - 55	
Glasmikrosfærer	Ukendt		15 - 40	
Vinylpolymer	Ukendt		8 - 25	
Acrylpolymer	Ukendt		3 - 15	
Polyester	Ukendt		3 - 15	
Resiner (cross linked)	Ukendt		1 - 10	
Diverse indhold (UV absorberingsmiddel, Varme stabilisator osv.)	Ukendt		0.1 - 3	

Se punkt 16 for den fulde ordlyd af enhver R- og H-sætning, der refereres til i denne sektion. Der henvises til punkt 15, for relevante Noter, som omfatter ovenstående indholdsstoffer.

For information om erhvervsmæssige eksponerings begrænsninger eller PBT eller vPBT, se punkt 8 og 12 i dette Sikkerhedsdatablad

## 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Øjenkontakt:

Skyl med store mængder vand. Tag kontaktlinser ud, hvis det er nemt at komme til. Fortsæt med skylle. Hvis symptomer fortsætter - søg lægehjælp.

#### Hudkontakt:

Vask med vand og sæbe. Hvis symptomer forekommer - søg lægehjælp.

#### Indånding:

Flyt personen til frisk luft. Hvis personen følger sig utilpas - søg lægehjælp.

#### **Ved Indtagelse:**

Der forventes ikke at være behov for førstehjælp.

#### **4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede**

se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

#### **4.3 Indikation af enhver form for øjeblikkeligt påkrævet lægehjælp eller special behandling**

Ikke anvendeligt

## **5: Brandbekæmpelse**

### **5.1 Slukningsmidler**

Ved brand: Anvend et brandslukningsmiddel egnet til almindeligt brandbart materiale, såsom vand eller skum, til brandslukning.

### **5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen**

Ingen naturlige i dette produkt.

### **Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter**

#### **Stof**

Aldehyder  
Kulbrinter  
Kulilte  
Kuldioxid  
Hydrogenchlorid  
Nitrogenoxider

#### **Forhold**

Ved Forbrænding  
Ved Forbrænding  
Ved Forbrænding  
Ved Forbrænding  
Ved Forbrænding  
Ved Forbrænding

### **5.3 Råd til brandslukningspersonale**

Der forventes ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare.

## **6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld**

### **6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer**

Vi henviser til andre sektioner af leverandørbrugsanvisningen for oplysninger om sundhedsfarer, åndedrætsværn, ventilation og personligt sikkerhedsudstyr osv. Ventiler området.

### **6.2 Miljømæssige forholdsregler**

Undgå udledning til miljøet.

### **6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning**

Fej spildet op. Beholder forsegles. Støvsug eller fej op. ADVARSEL! En motor kan fungere som en antændelseskilde og medføre at brandfarlige gasser/ dampe/ støv i spildområdet antændes, brændes eller eksploderer (støvekspllosion).

### **6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)**

Henvis til punkt 8 og 13 for supplerende information

## **7: Håndtering og opbevaring**

### **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Dette produkt betragtes som værende en artikel, der ikke frigiver stoffer eller på anden måde resulterer i sundhedsfare ved normal brug. Undgå indånding af støv dannet ved bearbejdning af hærdet produkt, såsom ved skæring, slibning o.lign. Undgå hudkontakt med varm lim.

### **7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed**

Ikke til rådighed.

### 7.3 Specifik slutbrug

Se information under punkt 7.1 og 7.2 for håndtering og opbevarings anbefalinger. Se under punkt 8 for Eksponeringskontrol og anbefalede personlige værnemidler.

## 8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

### 8.1 Kontrol parametre

#### Erhvervsmæssige grænseværdier

Der eksisterer ingen bedriftsmæssige Grænseværdier for nogle af de indholdsstoffer, som er listet i sektion 3 i dette SDS.

### 8.2 Eksponeringskontrol

### 8.3 maskinmæssig kontrol

### 8.4 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

#### Øjen/ansigtsbeskyttelse

Øjenbeskyttelse er ikke påkrævet.

#### Hud/hånd beskyttelse

Hudbeskyttelse er ikke påkrævet.

#### Beskyttelse af åndedrætsorganer

Åndedrætsværn er ikke påkrævet.

#### Termiske farer

Anvend varme isolerende handsker under håndtering af dette materiale for at undgå termiske forbrændinger.

## 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Fast stof.
Specifik Fysisk Form:	Fast stof.
Udseende/Lugt	Reflekterende folie, varierende farver, Lugtfri.
pH	<i>Ikke Anvendelig</i>
Kogepunkt/kogepunktsinterval	<i>Ikke Anvendelig</i>
Smeltepunkt	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke klassificeret.
Eksplosive egenskaber	Ikke klassificeret.
Oxiderende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Flammepunkt	<i>Ikke Anvendelig</i>

<b>Brandfarlige Begrænsninger (LEL)</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Brandfarlige Begrænsninger (UEL)</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Damptryk</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Relativ Densitet</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Vandopløselighed</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Fordampningshastighed</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Dampmassefylde</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Viskositet</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>

## 9.2 Anden information

<b>Flygtige Organiske Bestanddele (VOC)</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Procent flygtig</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>VOC Less H2O &amp; Undtagne Opløsningsmidler</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>

## 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Dette materiale kan være reaktivt med bestemte midler under bestemte forhold - se de resterende overskrifter under dette punkt

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen kendte

### 10.5 Uforenelige materialer

Ingen kendte

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

#### Stof

Ingen kendte.

#### Forhold

Under anbefalet forhold ved brug, forventes der ikke farlige nedbrydningsprodukter. Farlige nedbrydningsprodukter kan forekomme som et resultat af iltning, opvarmning eller ved reaktion med andre stoffer.

## 11: Toksikologiske oplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med stofklassificering under punkt 2, hvis den specifikke stofklassificering er overdraget til den kompetente myndighed. Derudover bør Toksikologisk data på stoffer ikke være reflekteret i materialet og/eller tegn eller symptomer på eksponering, fordi et indholdsstof kan være tilstede under grænseværdien for etikettering, der er måske ikke mulighed for at blive eksponeret for stoffet eller data er måske ikke relevant for materialet som en helhed.

## 11.1 Information om Toksikologiske egenskaber

### Tegn og Symptomer på Eksponering

Baseret på testdata og/eller komponent information, kan dette materiale producere følgende sundhedsfarer:

#### Øjenkontakt:

Støv dannet ved skæring, slibning og lignende kan medføre irritation af øjnene. Damp fra opvarmet materiale kan medføre irritation af øjnene. Symptomer kan være rødme, hævelse, smerte, tårer og sløret syn. Kontakt med øjnene under brug af produktet forventes ikke at kunne medføre væsentlig irritation. Der forventes ingen alvorlige sundhedsfarer ved øjenkontakt.

#### Hudkontakt:

Kontakt med huden ved brug af produktet, forventes ikke at kunne medføre væsentlig irritation. Der forventes ingen sundhedsfarer ved kontakt med huden.

#### Indånding:

Støv fra skæring, slibning og lignende kan medføre irritation af åndedrætsorganerne. Damp fra opvarmet materiale kan medføre irritation af åndedrætsorganerne. Symptomer kan være hoste, nysen, næseløben, hovedpine, hæshed samt næse og hals smerter. Der forventes ingen sundhedsfare ved indånding.

#### Indtagelse:

Der forventes ingen sundhedsfare ved indtagelse.

#### Supplerende information:

Dette produkt medfører ingen sundhedsfare, såfremt det anvendes forsvarligt og i overensstemmelse med 3M's anvisninger. Hvis produktets anvendes i modstrid med 3M's anvisninger, kan produktets tekniske egenskaber ændres og evt. medføre en potentiel sundhedsfare.

### Toksikologisk Data

#### Akut Toksicitet

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi	UN GHS Klassifikation

ATE = Akut Toksicitets Estimat

#### Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi	UN GHS Klassifikation
3M(TM) Scotchlite Flexible Reflective Sheeting series 580, 680, 690, 31152		Ingen testdata til rådighed; beregnet til ikke at kunne medføre nogen særlig irritation.	Ikke klassificeret

#### Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi	UN GHS Klassifikation
3M(TM) Scotchlite Flexible Reflective Sheeting series 580, 680, 690, 31152		Ingen testdata til rådighed; beregnet til ikke at kunne medføre nogen særlig irritation.	Ikke klassificeret

#### Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi	UN GHS Klassifikation

**3M(TM) Scotchlite Flexible Reflective Sheeting series 580, 680, 690, 31152**

3M(TM) Scotchlite Flexible Reflective Sheeting series 580, 680, 690, 31152		Ingen testdata til rådighed	Ikke klassificeret baseret på komponent data
--	--	-----------------------------	--

**Sensibilisering af åndedrætsorganerne**

Navn	Arter / Typer	Værdi	UN GHS Klassifikation
3M(TM) Scotchlite Flexible Reflective Sheeting series 580, 680, 690, 31152		Ingen testdata til rådighed	Ikke klassificeret baseret på komponent data

**Kimcelle Mutagenicitet**

Navn	Rute	Værdi	UN GHS Klassifikation
3M(TM) Scotchlite Flexible Reflective Sheeting series 580, 680, 690, 31152		Ingen data til rådighed	overordnede Kimcelle Mutagenicitet klassificeringIkke klassificeret
3M(TM) Scotchlite Flexible Reflective Sheeting series 580, 680, 690, 31152		Ingen testdata til rådighed	

**kræftfremkaldende**

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi	UN GHS Klassifikation
3M(TM) Scotchlite Flexible Reflective Sheeting series 580, 680, 690, 31152			Ingen testdata til rådighed	Ikke klassificeret Baseret på komponent data

**Reproduktionstoksicitet****Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter**

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponerings varighed	UN GHS Klassifikation
3M(TM) Scotchlite Flexible Reflective Sheeting series 580, 680, 690, 31152		Ingen testdata til rådighed				Ikke klassificeret baseret på komponent data

**Mål-Organ(er)**

**3M(TM) Scotchlite Flexible Reflective Sheeting series 580, 680, 690, 31152****Specifik Mål-Organ Toksicitet - engangseksponering (Specific Target Organ Toxicity - single exposure / STOT SE)**

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponeringsvarighed	UN GHS Klassifikation
3M(TM) Scotchlite Flexible Reflective Sheeting series 580, 680, 690, 31152			Ingen testdata til rådighed				Ikke klassificeret baseret på komponent data

**Specifik Mål-Organ Toksicitet - Gentagende eksponering (Specific Target Organ Toxicity - repeated exposure / STOT RE)**

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponeringsvarighed	UN GHS Klassifikation
3M(TM) Scotchlite Flexible Reflective Sheeting series 580, 680, 690, 31152			Ingen testdata til rådighed				Ikke klassificeret baseret på komponent data

**Udsagningsfare**

Navn	Værdi	UN GHS Klassifikation
3M(TM) Scotchlite Flexible Reflective Sheeting series 580, 680, 690, 31152	Ingen testdata til rådighed	Ikke klassificeret baseret på komponent og/eller viskositetsdata

Venligst kontakt adresse, E-mail eller telefonnummer, som er listet på første side i Sikkerhedsdatabladet, for yderligere toksikologisk information om dette materiale og/eller dets bestanddele.

**12: Miljøoplysninger**

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med stofklassificering under punkt 2, hvis den specifikke stofklassificering er overdraget til den kompetente myndighed. Supplerende information, som fører til materiale klassificering under punkt 2 kan evt. udleveres ved henvendelse. Derudover bør data på effekter og miljøet på stoffer ikke være reflekteret i dette afsnit, da et indholdsstof er tilstede under grænsen for krav om etikettering, der forventes ikke at være mulighed for eksponering af stoffet eller data betragtes ikke som værende relevant for materialet som en helhed.

**12.1 Økotoksicitet**

Ingen produkt testdata til rådighed  
Ingen komponent testdata er til rådighed

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Ingen testdata til rådighed



### 12.3 Bioakkumulationspotentiale

Ingen testdata til rådighed

### 12.4 Mobilitet i jord

Kontakt 3M for flere detaljer

### 12.5 Resultater af PBT-vurdering

Der er ingen data til rådighed på nuværende tidspunkt, kontakt 3M for yderligere information.

### 12.6 Andre negative virkninger

Ingen information til rådighed

## 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder for affaldsbehandling

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokal/regional/national/international lovgivning

Kontakt lokal teknisk forvaltning.

Koden for affaldsstrømmen er baseret på forbrugens produktapplikation. Da dette ikke hører under 3M's kontrol, kan der ikke tildeles affaldskode(r) for produkter efter brug. Der refereres til de Europæiske affaldskoder (EWC - 2000/532/EC og tilpasninger) for at tildele de korrekte affaldskoder til affaldsstrømmen. Samtidigt skal det tilsikres at øvrige nationale lovgivninger følges.

#### EU affaldskode (produkt som solgt)

080410	Klæbestof- og fugemasseaffald, bortset fra affald henhørende under 08 04 09
200128	Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser, bortset fra affald henhørende under 20 01 27

## 14: Transportoplysninger

DR-0358-1001-6, DR-0358-7101-8, DR-0358-7200-8, DR-0358-7201-6,  
DR-0358-7501-9, DR-0358-7601-7, DR-0358-7701-5, DR-0358-8101-7,  
DR-0358-8201-5, DR-0358-8501-8

Ikke-transportfarlig.

## 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Sikkerhed, sundhed og miljø forordninger/lovgivning - specifik for stoffet eller blandingen

#### Global inventory status

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke anvendelig

## **16: Andre oplysninger**

### **Revisions information:**

Ingen revisionsinformation til rådighed

DISCLAIMER: Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på vores erfaring og repræsenterer vores nuværende viden og overbevisning på publikationstidspunktet. 3M kan under ingen omstændigheder gøres ansvarlig for direkte, indirekte, generelle eller specifikke, hændelige eller tilfældige tab eller skader eller følgeskader ( herunder men ikke begrænset til tab eller påvirkning af indtægter, avance eller omsætning ) relateret til eller som følge af oplysninger i dette dokument herunder som følge af brug, forkert brug eller manglende anvendelighed af Produktet (med mindre loven dikterer anderledes). Informationen gælder ikke for typer brug, som der ikke er refereret til i dette Datablad eller brug af produktet i kombination med andre materialer. Det er derfor vigtig at kunder selv udfører test, som tilfredstiller deres behov for viden om produktets egnethed til egne tilsigtede applikationer.

**3M Danmark MSDS'er er tilgængelige på [www.3M.com/dk](http://www.3M.com/dk)**