



## 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.

<b>Dokument Gruppe:</b>	05-7424-4	<b>Versionsnummer:</b>	6.00
<b>Revisionsdato:</b>	23/11/2011	<b>Erstatter Dato:</b>	11/05/2007
<b>Transport versions nummer:</b>	1.00 (23/11/2011)		

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 Brand Seam Sealer P/N 8537 (XB-7294)

#### Produkt identifikations numre

FS-9100-3117-8

#### 1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

#### Identificeret anvendelser

Auto

Flydende tætningsmasse.

#### 1.3 Identifikation af selskab/virksomhed

**Adresse:** 3M A/S, Fabriksparken 15, 2600 Glostrup

**Telefon:** (+45) 43480100

**e-mail:** dkmiljo@mmm.com

**Hjemmeside:** www.3M.com/dk

#### 1.4 Nødtelefon

(+45) 21269729

#### Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: 761329

### Punkt 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

#### Fareidentifikation:

F Meget Brandfarlig

Xn Sundhedsskadelig

Reproduktionstoksisk (Kategori 3)

#### 2.2 Etiketelementer

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

F Meget Brandfarlig  
Xn Xn Sundhedsskadelig

**Indeholder:**

Toluen

**Risikosætninger:**

R11 Meget brandfarlig.  
R36 Irriterer øjnene.  
R67 Dampe kan medføre sløvhed og svimmelhed.  
R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.  
R48/20 Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.  
R63 Mulighed for skade på barnet under graviditeten.

**Sikkerhedssætninger:**

S16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.  
S23A Undgå indånding af dampe.  
S36/37 Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker

**EU VOC Direktive (2004/42/EC) etiket tekst:2004/42/EC IIB(e)(840)**

470g/l

R65 er ikke påkrævet på etiketten på grund af produktets viskositet.

**2.3 Andre farer**

Ingen kendte

**Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer**

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EU Inventory	% af Vægt	Klassifikation
Calciumcarbonat (Kalksten)	1317-65-3	EINECS 215-279-6	15 - 40	
Acrylonitril-butadienpolymer	9003-18-3		10 - 30	
Butanon (Methylethylketon)	78-93-3	EINECS 201-159-0	10 - 30	F:R11; Xi:R36; R66; R67 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 (CLP)
Toluen	108-88-3	EINECS 203-625-9	7 - 13	Repr.Cat.3:R63; F:R11; Xn:R48/20; Xn:R65; Xi:R38; R67 - Nota 4 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Repr. 2, H361d; STOT SE 3, H336; STOT RE 1, H372 (CLP)
p-tertbutyl phenol - formaldehyd polymer	Ingen		5 - 10	
Methylisobutylketon (MIBK)	108-10-1	EINECS 203-550-1	5 - 10	F:R11; Xn:R20; Xi:R36-37; R66 (EU)

### 3M Brand Seam Sealer P/N 8537 (XB-7294)

				Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 (CLP)
Polyvinylchlorid (PVC)	9002-86-2		1 - 5	
2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol	128-37-0	EINECS 204-881-4	0,1 - 1	R53 (Selv-klassificeret) STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 4, H413 (Selv-klassificeret)

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

Toluen (108-88-3) Er nævnt på den Danske liste over uønskede stoffer.

## Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Øjenkontakt:

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

#### Hudkontakt:

Skyl straks med sæbe og vand. Tilsmudset tøj tages straks af og vaskes før det atter anvendes. Hvis tegn/symptomer opstår - søg lægehjælp.

#### Indånding:

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

#### Ved Indtagelse:

Skyl og rens munden. Hvis du føler dig utilpas - søg lægehjælp.

### 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 brandfarlige væsker eller gasser såsom tørstof (pulverslukker) eller kuldioxid til brandslukning.

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

Ved ophedning og brand kan der dannes overtryk i beholderen, som derved kan sprænges.

### Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

#### Stof

Kulilte  
Kuldioxid

#### Forhold

Ved Forbrænding  
Ved Forbrænding

Irriterende Dampe eller Gasser

Ved Forbrænding

### 5.3 Råd til brandslukningspersonale

Vand forventes ikke at kunne slukke ilden effektivt nok; men vand kan anvendes til at afkøle beholdere og overflader, som er udsat for varmen og derved forhindre sprængning.

## 6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

### 6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Evakuer området. Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Ventilér området. Ved stort spild eller spild i lukkede rum, sørg for mekanisk ventilation til at sprede eller udblæse dampe, i henhold til god industriel praksis. Advarsel - En motor kan være antændelseskilde og kan forårsage at brandfarlige gasser og dampe i området med spild går i brand eller eksploderer. Der henvises til andre sektioner af dette SDS for information omkring fysiske og sundhedsfarer, åndedrætsværn, ventilation, og personligt sikkerhedsudstyr.

### 6.2 Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning til miljøet. Ved større spild, afdæk afløb og lav afskærmning for at forebygge at stoffet ender i kloaksystemet eller i vandmiljøet.

### 6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Spild opsamles. Skal opsamles med værktøj som ikke danner gnister. Dæk spild med brandslukkende skum. Det anbefales at anvende en egnet "aqueous film forming foam" (AFFF). Dæk med uorganisk absorberende materiale. Husk at tilsætning af et absorberende materiale ikke fjerner risikoen for at det er giftigt, ætsende eller brændbart. Ventilér området med frisk luft. Læs og følg sikkerhedsforanstaltningerne på Leverandørbrugsanvisningen. Opbevares i metalbeholder. Beholder forsegles. Fjern det opsamlede materiale så hurtigt som muligt.

### 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

Kun til industriel eller professionel brug. Må ikke anvendes i lukkede rum med svag eller ingen ventilation. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Beholder og modtageudstyr forbindes/ potentialudlignes. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/udstyr. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Undgå udledning til miljøet. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.) Anvend sko med lav statisk elektricitet eller jordforbindelse. Anvend de påkrævede personlige værnemidler (som f.eks. handsker, åndedrætsværn...). Flygtige dampe kan langs jorden eller gulvet nå til antændelseskilder og antænde produktet (flash-back effekt).

### 7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Hold beholderen tæt lukket. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. Holdes væk fra syrer. Holdes væk fra oxidationsmidler (iltningmidler).

### 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.

Opbevares på et velventileret sted og efter Justitsministeriets regler. Brandfareklasse: I – 1

## 8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

### 8.1 Kontrol parametre

#### Erhvervsmæssige grænseværdier

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
Methylisobutylketon (MIBK)	108-10-1	Danmark	TWA(8 timer):83 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm)	Hud Notat
Toluen	108-88-3	Danmark	TWA(8 timer):94 mg/m <sup>3</sup> (25 ppm)	Hud Notat
2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol	128-37-0	Danmark	TWA(8 timer):10 mg/m <sup>3</sup>	
Butanon (Methylethylketon)	78-93-3	Danmark	TWA(8 timer):145 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm)	Hud Notat

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: Short Term Exposure Limit

ppm: parts per million

mg/m<sup>3</sup>: milligram per m<sup>3</sup>

CEIL: Loftsværdi

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### 8.3 maskinmæssig kontrol

Anvend eksplosions-sikkert ventilationsudstyr. Anvend general fortyndingsventilation og/eller lokal udsugningsventilation til at kontrollere luftbårne udsættelser er under relevante evante grænseværdier og/eller kontroller støv/røg/  
/gas/tåge/dampe/spray. Hvis ventilation er utilstrækkeligt, så anvend åndedrætsværn..

#### 8.4 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

##### Øjen/ansigtsbeskyttelse

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Følgende typer øjenværn anbefales: Sikkerhedsbriller med beskyttelse i siderne.

Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

##### Hud/hånd beskyttelse

Bær beskyttelseshandsker.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales: Polyvinylalkohol (PVA)

Polymerlaminat

##### Beskyttelse af åndedrætsorganer

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

Anvend åndedrætsværn udfra luftbårne koncentrationer af urenheder og i henhold til gældende lovgivning.

Halv- eller helmaske med filter mod organiske dampe af type FFA/A og partikler i klasse FFP3/P3. Europæiske standarder (CEN): EN405:2002 eller EN140/EN141/EN143 eller EN136/EN141/EN143

Såfremt malkoden medfører mere restriktiv type åndedrætsværn (værnemidler) - skal vurderingen af værnemidler være i henhold til retningslinierne nævnt i malkodebekendtgørelsen.

## 9: Fysisk-kemiske egenskaber

**9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk tilstand	Væske
Specifik Fysisk Form:	Paste
Udseende/Lugt	Ketone lugt; Grå paste
pH	<i>Ikke Anvendelig</i>
Kogepunkt/kogepunktsinterval	$\geq 78,5$ °C [ <i>Detaljer:MEK</i> ]
Smeltepunkt	<i>Ikke Anvendelig</i>
Brændbarhed (fast stof, gas)	Brandfarlig Væske: Kategori 2.
Eksplorative egenskaber	Ikke klassificeret.
Oxiderende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Flammepunkt	$\geq -4$ °C [ <i>Detaljer:MEK</i> ]
Selcantændelig temperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Damptryk	<i>Ingen data til rådighed</i>
Relativ Densitet	1,18 [ <i>Ref Std:Vand=1</i> ]
Vandopløselighed	<i>Ingen data til rådighed</i>
Vandopløselighed	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordampningshastighed	<i>Ingen data til rådighed</i>
Dampmassefylde	<i>Ingen data til rådighed</i>
Viskositet	800 - 2.000 Pa-s
Densitet	1,18 g/cm <sup>3</sup>

**9.2 Anden information**

Flygtige Organiske Bestanddele (VOC)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Procent flygtig	37 - 38 %
VOC Less H <sub>2</sub> O & Undtagne Opløsningsmidler	<i>Ingen data til rådighed</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**

Varme  
Gløder og/eller ild

**10.5 Uforenelige materialer**

Stærke oxidationsmidler

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter****Stof**

Ingen kendte.

**Forhold**

## 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:

Moderat irritation af øjnene med symptomer som rødme, hævelser, smerter, tårer og sløret syn.

#### Hudkontakt:

Irritation af huden: Symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe, tørhed, hudbrist, blærer og smerte.

#### Indånding:

Irritation af luftvejene: Symptomer kan være hoste, nysen, løbende næse, hovedpine, hæshed, ondt i næsen og ondt i halsen.

#### Indtagelse:

Irritation af fordøjelsessystemet med symptomer som smerte, opkastning, maveømhed, kvalme, blod i opkast og i afføringen.

#### Effekter på Mål-Organ(er):

Påvirkning af Centralnervesystemet: Symptomer kan være hovedpine, svimmelhed, sløvhed, ukoordinerede bevægelser, kvalme, nedsat reaktionstid, sløret tale, ugidelighed og bevidstløshed. Effekter på åndedrætsorganerne: symptomer kan være hoste, åndenød, trykken for brystet, hiven efter vejret, hjertebanken, blåfarvet hud (cyanosis), øget spytproduktion, ændringer i lungefunktionstests og andre former for påvirkning af åndedrætsorganerne.

Vedvarende og gentagen udsættelse:

Symptomer kan være påvirkning af hørelsen, balanceproblemer og ringen for ørene. Neurologiske effekter: symptomer kan være ændringer i personlighed, koordineringsvanskeligheder, følelseløshed, snurren eller følelseløshed i fingre eller tæer, svaghed, skælven og/eller ændringer i blodtryk og hjerterytme. Synseffekter: Symptomer kan inkludere sløret eller signifikant svækket syn. Effekter på lugtesansen: symptomer kan være nedsat lugtesans og/eller fuldstændig tab af lugtesansen. Støvlunge: symptomer kan være vedvarende hoste, åndenød, smerter i brystet, øgede mængder slim og ændringer i lungefunktions tests.

#### Reproduktions/Udviklings (fostre) Toksicitet:

Indeholder et eller flere stoffer, som kan medføre fosterskader eller anden reproduktionsskade.

#### Toksikologisk Data

##### Akut Toksicitet

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi	UN GHS Klassifikation
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen test data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg	Ikke klassificeret (7,4% Ukendt)
Calciumcarbonat (Kalksten)			Ingen data til rådighed	
Butanon (Methylethylketon)			Ingen data til rådighed	
Acrylonitril-butadienpolymer			Ingen data til rådighed	
Toluen			Ingen data til rådighed	
Methylisobutylketon (MIBK)			Ingen data til rådighed	
Polyvinylchlorid (PVC)			Ingen data til rådighed	

**3M Brand Seam Sealer P/N 8537 (XB-7294)**

2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol			Ingen data til rådighed	
----------------------------	--	--	-------------------------	--

ATE = Akut Toksicitets Estimat

**Ætsningsfare på huden/irritation**

Navn	Arter / Typer	Værdi	UN GHS Klassifikation
Overordnede produkt		Ingen test data til rådighed; beregnet til at være Lokalirriterende	Kategori 2
Calciumcarbonat (Kalksten)		Ingen data til rådighed	
Butanon (Methylethylketon)		Ingen data til rådighed	
Acrylonitril-butadienpolymer		Ingen data til rådighed	
Toluen		Ingen data til rådighed	
Methylisobutylketon (MIBK)		Mildt irriterende	Kategori 2
Polyvinylchlorid (PVC)		Ingen data til rådighed	
2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol		Ingen data til rådighed	

**Alvorlig skade på øjne/irritation**

Navn	Arter / Typer	Værdi	UN GHS Klassifikation
Overordnede produkt		Ingen test data til rådighed; beregnet til at være moderat irriterende	Kategori 2B
Calciumcarbonat (Kalksten)		Ingen data til rådighed	
Butanon (Methylethylketon)		Moderat irriterende	Kategori 2B
Acrylonitril-butadienpolymer		Ingen data til rådighed	
Toluen		Ingen data til rådighed	
Methylisobutylketon (MIBK)		Ingen data til rådighed	
Polyvinylchlorid (PVC)		Ingen data til rådighed	
2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol		Ingen data til rådighed	

**Hud sensibiliserende**

Navn	Arter / Typer	Værdi	UN GHS Klassifikation
Overordnede produkt		Ingen testdata til rådighed	Ikke klassificeret baseret på komponent data
Calciumcarbonat (Kalksten)		Ingen data til rådighed	
Butanon (Methylethylketon)		Ingen data til rådighed	
Acrylonitril-butadienpolymer		Ingen data til rådighed	
Toluen		Ingen data til rådighed	
Methylisobutylketon (MIBK)		Ingen data til rådighed	
Polyvinylchlorid (PVC)		Ingen data til rådighed	
2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol		Ingen data til rådighed	

**Sensibilisering af åndedrætsorganerne**

Navn	Arter / Typer	Værdi	UN GHS Klassifikation
Overordnede produkt		Ingen testdata til rådighed	Ikke klassificeret baseret på komponent data
Calciumcarbonat (Kalksten)		Ingen data til rådighed	
Butanon (Methylethylketon)		Ingen data til rådighed	
Acrylonitril-butadienpolymer		Ingen data til rådighed	
Toluen		Ingen data til rådighed	
Methylisobutylketon (MIBK)		Ingen data til rådighed	
Polyvinylchlorid (PVC)		Ingen data til rådighed	
2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol		Ingen data til rådighed	

**Kimcelle Mutagenicitet**

Navn	Rute	Værdi	UN GHS Klassifikation
Overordnede produkt		Ingen data til rådighed	overordnede Kimcelle Mutagenicitet klassificering Ikke klassificeret
Overordnede produkt		Ingen testdata til rådighed	



**3M Brand Seam Sealer P/N 8537 (XB-7294)**

Calciumcarbonat (Kalksten)		Ingen data til rådighed	
Butanon (Methylethylketon)		Ingen data til rådighed	
Acrylonitril-butadienpolymer		Ingen data til rådighed	
Toluen		Ingen data til rådighed	
Methylisobutylketon (MIBK)		Ingen data til rådighed	
Polyvinylchlorid (PVC)		Ingen data til rådighed	
2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol		Ingen data til rådighed	

**kræftfremkaldende**

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi	UN GHS Klassifikation
Overordnede produkt			Ingen testdata til rådighed	Ikke klassificeret Baseret på komponent data
Calciumcarbonat (Kalksten)			Ingen data til rådighed	
Butanon (Methylethylketon)			Ingen data til rådighed	
Acrylonitril-butadienpolymer			Ingen data til rådighed	
Toluen			Ingen data til rådighed	
Methylisobutylketon (MIBK)			Ingen data til rådighed	
Polyvinylchlorid (PVC)			Ingen data til rådighed	
2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol			Ingen data til rådighed	

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

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposering svarighed	UN GHS Klassifikation
Overordnede produkt		Giftig for reproduktion og for fostre				Overordnet Reproduktionstoksicitet klassificerings Kategori 1B Baseret på komponent data
Calciumcarbonat (Kalksten)		Ingen data til rådighed				
Butanon (Methylethylketon)		Ingen data til rådighed				
Acrylonitril-butadienpolymer		Ingen data til rådighed				
Toluen	Indtagelse	Giftig for reproduktion og for fostre		LOAEL 520 mg/kg		
Toluen	Indånding	Giftig for reproduktion og for fostre		NOAEL N/A		
Methylisobutylketon (MIBK)		Ingen data til rådighed				
Polyvinylchlorid (PVC)		Ingen data til rådighed				
2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol		Ingen data til rådighed				

**Mål-Organ(er)****Specifik Mål-Organ Toksicitet - engangseksponering (Specific Target Organ Toxicity - single exposure / STOT SE)**

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposering svarighed	UN GHS Klassifikation
Overordnede produkt			Ingen testdata til rådighed				Kategori 2 Baseret på

**3M Brand Seam Sealer P/N 8537 (XB-7294)**

							komponent data
Calciumcarbonat (Kalksten)			Ingen data til rådighed				
Butanon (Methylethylketon)	Indånding	Påvirkning af centranerve systemet	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOAEL 29 mg/l		Ikke klassificeret
Acrylonitril-butadienpolymer			Ingen data til rådighed				
Toluen	Indånding	Påvirkning af centranerve systemet	Kan medføre sløvhed eller svimmelhed.		NOAEL 0,15 mg/l		Kategori 2
Toluen	Indtagelse	Påvirkning af centranerve systemet	Kan medføre sløvhed eller svimmelhed.		NOAEL N/A		Kategori 2
Methylisobutylketon (MIBK)	Indånding	Påvirkning af centranerve systemet	Kan medføre sløvhed eller svimmelhed.		NOAEL 10 mg/m <sup>3</sup>		Kategori 2
Methylisobutylketon (MIBK)	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.		Irritation. Positiv		Kategori 2
Methylisobutylketon (MIBK)	Indtagelse	Påvirkning af centranerve systemet	Kan medføre sløvhed eller svimmelhed.		LOAEL 900 mg/kg/day		Kategori 2
Polyvinylchlorid (PVC)	Indånding	Åndedrætsværn	Kan forårsage organskader		NOAEL N/A		Kategori 2
2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol			Ingen data til rådighed				

**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
Overordnede produkt			Ingen testdata til rådighed				Kategori 1 Baseret på komponent data
Calciumcarbonat (Kalksten)			Ingen data til rådighed				
Butanon (Methylethylketon)			Ingen data til rådighed				
Acrylonitril-butadienpolymer			Ingen data til rådighed				
Toluen	Indånding	Høresystemet	Medfører skade på organer ved gentagende eller vedvarende eksponering.		NOAEL N/A		Kategori 1
Toluen	Indånding	nervesystemet	Medfører skade på organer ved		LOAEL 0,33 mg/l		Kategori 1

**3M Brand Seam Sealer P/N 8537 (XB-7294)**

			gentagende eller vedvarende eksponering.				
Toluen	Indånding	øjne	Medfører skade på organer ved gentagende eller vedvarende eksponering.		LOAEL 0.15-0.23 mg/l		Kategori 1
Toluen	Indånding	Lugtesystemet	Medfører skade på organer ved gentagende eller vedvarende eksponering.		NOAEL N/A		Kategori 1
Toluen	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		LOAEL 2,3 mg/l		Ikke klassificeret
Toluen	Indtagelse	nervesystemet	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOAEL 446 mg/kg/day		Ikke klassificeret
Methylisobutylketon (MIBK)			Ingen data til rådighed				
Polyvinylchlorid (PVC)	Indånding	pneumoconiosis	Kan forårsage organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering		LOAEL 0,013 mg/l		Kategori 2
2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol			Ingen data til rådighed				

**Udsagningsfare**

Navn	Værdi	UN GHS Klassifikation
Overordnede produkt	Ingen testdata til rådighed	Ikke klassificeret baseret på komponent og/eller viskositetsdata
Calciumcarbonat (Kalksten)	Ikke en udsagningsfare	Ikke klassificeret
Butanon (Methylethylketon)	Ikke en udsagningsfare	Ikke klassificeret
Acrylonitril-butadienpolymer	Ikke en udsagningsfare	Ikke klassificeret
Toluen	Indåndingsfare	Kategori 1
Methylisobutylketon (MIBK)	Ikke en udsagningsfare	Ikke klassificeret
Polyvinylchlorid (PVC)	Ikke en udsagningsfare	Ikke klassificeret
2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol	Ikke en udsagningsfare	Ikke klassificeret

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

### Akut fare for vandmiljøet:

GHS Akut fare, Farekategori 3: Farlig for vandmiljøet.

### Kronisk fare for vandmiljøet:

Ikke kronisk giftig for vandmiljøet i henhold til GHS kriterier.

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 producent for yderligere information.

## 12.5 Resultater af PBT-vurdering

Ingen tilgængelig information på nuværende tidspunkt. Kontakt producent for yderligere information.

## 12.6 Andre negative virkninger

Ingen information til rådighed

# 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

## 13.1 Metoder for affaldsbehandling

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

Tomme tromler/tønder/beholdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præperater klassificeret som farlige ifølge gældende lovgivning) skal tages i betragtning, opbevares, behandles & bortskaffes som farligt affald med mindre andet er specificeret i gældende lovgivning på affaldsområdet. Konsulter den respektive regulerende myndighed for at fastsætte muligheder for affaldsbehandling og bortskaffelses faciliteter. Bortskaf i en godkendt affaldshåndteringsanlæg. \*\*As a disposal alternative..... - As a disposal alternative,\*\* Bortskaf affaldsproduktet som kemikalieaffald.

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)

080409	Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
200127	Maling, farver, klæbestoffer og resiner, som indeholder farlige stoffer

### Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; H 3.51

# 14: Transportoplysninger

**ADR/RID:** UN1139, Overfladebehandlingsmidler (coating) begrænsede mængder, 3., II, (--), ADR Klassificerings Kode: F1.  
**IMDG-KODE** UN1139, COATING SOLUTION, 3, II, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SE.  
**ICAO/IATA:** UN1139, COATING SOLUTION, 3., II, LIMITED QUANTITY.

## 15: Oplysninger om regulering

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

#### kræftfremkaldende

<u>Indholdsstoffer</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>	<u>Klassifikation</u>	<u>Lovgivning</u>
2,6-Di-Tert-Butyl-P-Cresol	128-37-0	Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer
Polyvinylchlorid (PVC)	9002-86-2	Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer
Toluen	108-88-3	Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer

#### Global inventory status

Kontakt 3M for yderligere oplysninger.

Mal-kode (1993): 4-1

Der henviser til Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993, for information om krav til åndedrætsværn og andre personlige værnemidler m.m. når der arbejdes med kodenumererede produkter.

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet, se dog Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde, der kan tillade anvendelse under særlige omstændigheder.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke anvendelig

## 16: Andre oplysninger

### Liste af relevante H Sætninger

H225	Meget brandfarlig væske og dampe.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361d	Mistænkt for at skade det ufødte barn
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

### Liste over relevante R-sætninger

R11	Meget brandfarlig.
R20	Farlig ved indånding.
R36	Irriterer øjnene.
R37	Irriterer åndedrætsorganerne.
R38	Irriterer huden.
R48/20	Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.

R53	Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R63	Mulighed for skade på barnet under graviditeten.
R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R67	Dampe kan medføre sløvhed og svimmelhed.

**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)**