



## Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2024, 3M Company. Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M:s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

<b>Dokumentnummer:</b>	17-9908-9	<b>Version:</b>	6.00
<b>Datum (nytt eller omarbetat):</b>	2024-02-16	<b>Föregående datum:</b>	2023-03-17

Säkerhetsdatabladet har sammanställts i enlighet med REACH (EG nr 1907/2006 med ändringar).

### Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

3M™ Hot Melt Adhesive 3731-B, 3731-PG, 3731-Q

#### Produktidentifikationsnummer

62-3731-9132-9      62-3731-9330-9

7100020337      7100009195

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### Identifierade användningar

Lim

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Adress:** 3M Svenska AB, Herrjärva torg 4, 170 67 Solna  
**Telefon:** 08-92 21 00  
**e-post:** nordicproductehsr@mmm.com  
**Hemsida:** www.3M.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

### Avsnitt 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Hälsa- och miljöklassificeringarna för detta material har härledts med hjälp av beräkningsmetoden, utom i de fall då testdata finns tillgängliga eller klassificeringen av den fysiska formen. Klassificering (er) baserade på testdata eller fysisk form anges nedan, om tillämpligt.

##### Klassificering:

Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

## 2.2 Märkningsuppgifter CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

**Signalord**  
VARNING.

**Farosymboler**  
GHS07 (Utropstecken) |

**Faropiktogram**



**Innehåll:**

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
Hartssyror och kolofoniumsyror, fumarerade, estrar med pentaerytriol	94581-15-4	305-514-1	5 - 10
maleinsyraanhydrid	108-31-6	203-571-6	<= 0,01

**Faroangivelser:**  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Skyddsangivelser**

**Förebyggande:**  
P280E Använd skyddshandskar.

**Åtgärder:**  
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

**Kompletterande information:**

**Kompletterande skyddsangivelser:**

Undvik kontakt med hett sprutat material eller sprutmunstycke. Undvik direkt ögonexponering för ångor. Om ögon/hudkontakt med smält material skett, skölj genast med kallt vatten och täck med ren kompress. Försök ej ta bort det smälta materialet. Låt läkare behandla brännskada.

Innehåller 14% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

## 2.3 Andra faror

Kan orsaka termisk brännskada.  
Denna produkt innehåller inte några ämnen som har bedömts som PBT eller vPvB.

## Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**3.1. Ämnen**  
Ej tillämpligt

**3.2. Blandingar**

Beståndsdelar	Identifiering	%	Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008
Vätgasbehandlade polymerer av lätt ångkrackad benzenrenad nafta	(CAS-nr) 68132-00-3	10 - 15	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Hartssyror och kolofoniumsyror, fumarerade, estrar med pentaerytriol	(CAS-nr) 94581-15-4 (EG-nr) 305-514-1 (REACH-Nr) 01-2119485895-17	5 - 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Polypropen sampolymerer	-	1 - 10	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Hydrogenerad styren-butadienpolymer	(CAS-nr) 66070-58-4	5 - 10	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Non-Hazardous Resin and Additives	-	3 - 8	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Paraffinvax	(CAS-nr) 8002-74-2 (EG-nr) 232-315-6	3 - 7	Ämnet är inte klassificerat som farligt
maleinsyraanhydrid	(CAS-nr) 108-31-6 (EG-nr) 203-571-6	<= 0,01	EUH071 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372

Se avsnitt 16 för fullständiga lydelse av de faroangivelser (H) som det refereras till i detta avsnitt. Tabellen visar klassificeringar fastställda inom EU samt kompletterande egenklassificeringar respektive klassificeringar från råvaruleverantörer.

#### Specifika koncentrationsgränser

Beståndsdelar	Identifiering	Specifika koncentrationsgränser
maleinsyraanhydrid	(CAS-nr) 108-31-6 (EG-nr) 203-571-6	(C >= 0.001%) Skin Sens. 1A, H317

För information om beståndsdelars hygieniska gränsvärde eller PBT/vPvB-status, se avsnitt 8 och 12 av detta SDB.

## Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Flytta personen till frisk luft. Vid obehag, sök läkarhjälp.

#### Hudkontakt

Skölj genast huden med stora mängder kallt vatten i minst 15 minuter. FÖRSÖK INTE TA BORT SMÄLT MATERIAL. Täck med rent förband. Sök omedelbart läkarhjälp.

#### Ögonkontakt

Skölj genast ögonen med stora mängder vatten i minst 15 minuter. FÖRSÖK INTE TA BORT SMÄLT MATERIAL. Sök omedelbart läkarhjälp.

#### Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De viktigaste symptomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:  
Allergisk hudreaktion (rodnad, svullnad, blåsor och klåda).

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ej tillämpligt

## Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för vanligt brännbart material såsom vatten eller skum.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

### Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

#### Ämne

Aldehyder

Kolväten

kolmonoxid

Koldioxid

Ketoner

#### Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd full skyddsutrustning/klädsel, inklusive hjälm, friskluftsmask, särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vrister och ben, ansiktsmask och skyddande täckning av ev exponerade delar av huvudet.

## Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området. Ventilera utrymmet. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i en förslutbar behållare. Torka upp rester. Förslut behållaren. Släng insamlat material så snart som möjligt i enlighet med gällande lokala/regionala/nationella regler.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information.

## Avsnitt 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Endast för industriell / yrkesmässig användning. Ej för konsumentförsäljning eller användning. Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.)

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras inte i stark värme. Förvaras åtskilt från syror. Förvara åtskilt från oxidationsmedel.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se information i avsnitt 7.1 och 7.2 för rekommendationer kring hantering och förvaring. Se avsnitt 8 för rekommendationer avseende begränsning av exponering samt personlig skyddsutrustning.

## Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Om en beståndsdel finns med i avsnitt 3 men saknas i tabellen nedan, så finns inget hygieniskt gränsvärde för ämnet.

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Anm.
maleinsyraanhydrid	108-31-6	AFS	NGV(8 h):0,2 mg/m <sup>3</sup> (0,05 ppm); KGV:0,4 mg/m <sup>3</sup> (0,1 ppm)	M, S

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

**Rekommenderade kontroller:** Information om rekommenderad mätutrustning finns på Arbetsmiljöverkets hemsida ([www.av.se](http://www.av.se))

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd allmänventilation och/eller punktutsug så att halten luftföroreningar ligger under relevanta hygieniska gränsvärden och/eller för att kontrollera damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Om ventilationen inte är tillräcklig, använd andningsskydd.

#### 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

##### Ögon/ansiktsskydd

Krävs ej.

##### Hud/handskydd

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för hudkontakt. Välj vid behov ut och använd skyddshandskar och/eller hudskydd som uppfyller lokala standarder. Valet ska baseras på faktorer såsom exponeringsnivå, koncentration av ämnet/blandningen, frekvens och varaktighet, fysikaliska ytterligheter såsom extrema temperaturer och andra användningsförhållanden. Konsultera tillverkare av skyddshandskar/skyddskläder för val av lämpligt hand/hudskydd. Observera: Nitrilhandskar kan sättas ovanpå polymerlaminathandskar för att förbättra fingerfärdigheten.

Skyddshandskar av följande material rekommenderas:

Produkt/ämne	Tjocklek (mm)	Genombrottstid
Nitrilgummi	>.3	=> 8 timmar
Polymerlaminat	>.3	=> 8 timmar

Den handsksdata som presenteras är baserad på det ämne som är dermaltoxiskt och de förhållanden som rådde vid testtillfället. Genombrottstiden kan bli annorlunda när handsken utsätts för användningsförhållanden som ger ytterligare påfrestningar på handsken.

##### Tillämpliga normer/standarder

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

Om denna produkt används på ett sätt som innebär en ökad risk för exponering (t. ex. sprejning, stor risk för stänk) kan användning av skyddsoverall vara nödvändigt. Gör en exponeringsbedömning och välj vid behov ut och använd skyddskläder för att förhindra kontakt. Följande material för skyddskläder rekommenderas: Förkläde av nitril.

Förkläde av polymerlaminat.

### Andningsskydd

En exponeringsbedömning kan behövas för att avgöra om andningsskydd krävs. Baserat på resultatet från exponeringsbedömningen, välj bland följande andningsskyddstyp(er) för att reducera exponering genom inandning: Filtrerande andningsskydd, halv- eller helmask med filter som skyddar mot organiska ångor samt partiklar.

Rådgör med er leverantör av andningsskydd vid frågor om olika skyddsprodukters lämplighet i specifika applikationer.

#### Tillämpliga normer/standarder

Använd ett andningsskydd som överensstämmer med EN 140 eller EN 136: filtertyper A & P

### Termisk fara

Använd värmeisolerande handskar vid hantering av het produkt för att undvika brännskador

#### Tillämpliga normer/standarder

Använd skyddshandskar som testats mot EN 407

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Aggregationstillstånd</b>	Fast ämne
<b>Specifik fysikalisk form:</b>	Vaxliknande fast material
<b>Färg</b>	Gulbrun
<b>Lukt</b>	Något hartsliknande
<b>Lukttröskel</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Smältpunkt/fryspunkt</b>	<i>Ej tillämpligt</i>
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>	<i>Ej tillämpligt</i>
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ej klassificerad
<b>Undre brännbarhets-/explosionsgräns</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Övre brännbarhets-/explosionsgräns</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Flampunkt</b>	Ingen flampunkt
<b>Självantändningstemperatur</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Sönderdelningstemperatur</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>pH</b>	<i>ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)</i>
<b>Kinematisk viskositet</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Löslighet i vatten</b>	Noll
<b>Löslighet, ej vatten</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Densitet</b>	0,9 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relativ densitet</b>	0,9 [Ref:vatten=1]
<b>Relativ ångdensitet</b>	Noll

### 9.2 Annan information

#### 9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

<b>EU Volatile Organic Compounds</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Avdunstningshastighet</b>	Noll
<b>Molekylvikt</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Innehåll av fast material</b>	<=100 %

## Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet**

Denna produkt kan vara reaktiv med vissa ämnen under vissa omständigheter - se övriga rubriker i detta avsnitt.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Farlig polymerisation sker ej

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Värme

**10.5 Oförenliga material**

Starka oxidationsmedel

Starka syror

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter****Ämne**

Inga kända.

**Betingelser**

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

**Avsnitt 11: Toxikologisk information**

Informationen nedan kanske inte överensstämmer med EU: s klassificering i avsnitt 2 och / eller beståndsdelklassificeringarna i avsnitt 3 om specifika ingrediensklassificeringar krävs av en behörig myndighet. Dessutom är uttalanden och data som presenteras i avsnitt 11 baserade på FN:s GHS-beräkningsregler och klassificeringar härrörande från interna riskbedömningar.

**11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008****Symptom och tecken på exponering**

Baserat på testdata och/eller information om ingående beståndsdelar, så kan denna produkt ge följande hälsoeffekter:

**Inandning**

Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals.

**Hudkontakt**

Under uppvärmning: Termiska brännskador: Tecken / symtom kan inkludera intensiv smärta, rodnad och svullnad och vävnadsförstöring. Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

**Ögonkontakt**

Termisk brännskada: Symptom kan omfatta svår smärta, rodnad, svullnad och vävnadsskada.

**Förtäring**

Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara magsmärter, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré.

**Toxikologiska data**

Om en beståndsdel finns angiven i avsnitt 3 men saknas i en tabell nedan, så innebär det antingen att det inte finns data tillgänglig eller att data är otillräcklig för klassificering.

**Akut toxicitet**

Namn	Exp.väg	Art	Värde
------	---------	-----	-------

Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Vätgasbehandlade polymerer av lätt ångkrackad benzenrenad nafta	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Vätgasbehandlade polymerer av lätt ångkrackad benzenrenad nafta	Förtäring		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Hartssyror och kolofoniumsyror, fumarerade, estrar med pentaerytriol	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Hartssyror och kolofoniumsyror, fumarerade, estrar med pentaerytriol	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Hydrogenerad styren-butadienpolymer	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Hydrogenerad styren-butadienpolymer	Förtäring		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Non-Hazardous Resin and Additives	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Non-Hazardous Resin and Additives	Förtäring	Mus	LD50 > 8 000 mg/kg
Paraffinvax	Dermal	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Paraffinvax	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
maleinsyraanhydrid	Dermal	Kanin	LD50 2 620 mg/kg
maleinsyraanhydrid	Förtäring	Råtta	LD50 1 030 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

### Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Vätgasbehandlade polymerer av lätt ångkrackad benzenrenad nafta	Yrkesmäs sig bedömnin g	Ingen signifikant irritation
Hartssyror och kolofoniumsyror, fumarerade, estrar med pentaerytriol	Kanin	Ingen signifikant irritation
Non-Hazardous Resin and Additives	Human och djur	Ingen signifikant irritation
Paraffinvax	Kanin	Ingen signifikant irritation
maleinsyraanhydrid	Human och djur	Frätande

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Vätgasbehandlade polymerer av lätt ångkrackad benzenrenad nafta	Yrkesmäs sig bedömnin g	Ingen signifikant irritation
Hartssyror och kolofoniumsyror, fumarerade, estrar med pentaerytriol	Kanin	Måttligt irriterande
Non-Hazardous Resin and Additives	Yrkesmäs sig bedömnin g	Ingen signifikant irritation
Paraffinvax	Kanin	Ingen signifikant irritation
maleinsyraanhydrid	Kanin	Frätande

### Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Hartssyror och kolofoniumsyror, fumarerade, estrar med pentaerytriol	Mus	Allergiframkallande
Non-Hazardous Resin and Additives	Human och djur	Ej klassificerad
Paraffinvax	Marsvin	Ej klassificerad
maleinsyraanhydrid	Flera djurarter	Allergiframkallande

### Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
------	-----	-------



maleinsyraanhydrid	Människa	Allergiframkallande
--------------------	----------	---------------------

**Mutagenitet i könsceller**

Namn	Exp.väg	Värde
Hartssyror och kolofoniumsyror, fumarerade, estrar med pentaerytriol	In vitro	Ej mutagen
Non-Hazardous Resin and Additives	In vitro	Ej mutagen
Paraffinvax	In vitro	Ej mutagen
maleinsyraanhydrid	In vivo	Ej mutagen
maleinsyraanhydrid	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering

**Cancerogenitet**

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Non-Hazardous Resin and Additives	Ej specificerade	Råtta	Data är ej tillräcklig för klassificering
Paraffinvax	Förtäring	Råtta	Ej cancerogen

**Reproduktionstoxicitet****Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Hartssyror och kolofoniumsyror, fumarerade, estrar med pentaerytriol	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	-
Hartssyror och kolofoniumsyror, fumarerade, estrar med pentaerytriol	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	42 dagar
Hartssyror och kolofoniumsyror, fumarerade, estrar med pentaerytriol	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	-
maleinsyraanhydrid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 55 mg/kg/day	2 generation
maleinsyraanhydrid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 55 mg/kg/day	2 generation
maleinsyraanhydrid	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 140 mg/kg/day	under organbildning

**Målorg.****Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Hartssyror och kolofoniumsyror, fumarerade, estrar med pentaerytriol	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaror	NOAEL Ej tillgänglig	
maleinsyraanhydrid	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	

**Specifik organtoxicitet - upprepade exponering**

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Hartssyror och kolofoniumsyror, fumarerade, estrar med pentaerytriol	Förtäring	hjärta   mag/tarmkanalen   hematopoetiska systemet   lever   nervsystem   ögon   njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 090 mg/kg/day	90 dagar
Paraffinvax	Förtäring	hjärta	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 15 mg/kg/day	90 dagar
Paraffinvax	Förtäring	hematopoetiska systemet   lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 500	90 dagar

		immunsystem   hud   endokrina systemet   ben, tänder, naglar och/eller hår   muskler   nervsystem   ögon   njure och/eller urinblåsa   andningsorgan   vaskulära systemet			mg/kg/day	
maleinsyraanhydrid	Inandning	andningsorgan	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	LOAEL 0,0011 mg/l	6 månader
maleinsyraanhydrid	Inandning	endokrina systemet   hematopoetiska systemet   nervsystem   njure och/eller urinblåsa   hjärta   lever   ögon	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,0098 mg/l	6 månader
maleinsyraanhydrid	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 55 mg/kg/day	80 dagar
maleinsyraanhydrid	Förtäring	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 250 mg/kg/day	183 dagar
maleinsyraanhydrid	Förtäring	hjärta   nervsystem	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 600 mg/kg/day	183 dagar
maleinsyraanhydrid	Förtäring	mag/tarmkanalen	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 150 mg/kg/day	80 dagar
maleinsyraanhydrid	Förtäring	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Hund	NOAEL 60 mg/kg/day	90 dagar
maleinsyraanhydrid	Förtäring	hud   endokrina systemet   immunsystem   ögon   andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 150 mg/kg/day	80 dagar

### Fara vid aspiration

För beståndsdel/beståndsdelarna, finns antingen ingen data tillgänglig eller så är data otillräcklig för klassificering.

Vid frågor som gäller den toxikologiska informationen i detta SDB, vänligen se kontaktuppgifter på första sidan.

### 11.2. Information om andra faror

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för människors hälsa.

## Avsnitt 12: Ekologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte nödvändigtvis helt med produktens klassificering i avsnitt 2 och/eller klassificering av ingående ämnen i avsnitt 3 i de fall då det finns av myndighet fastställda ämnesklassificeringar. Dessutom baseras information och data i avsnitt 12 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

### 12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	CAS #	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Vätgasbehandlade polymerer av lätt ångkrackad benzenrenad nafta	68132-00-3	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
Hydrogenerad styren-butadienpolymer	66070-58-4	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A

Polypropen sampolymerer	-	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
Hartssyror och kolofoniumsyror, fumarerade, estrar med pentaerytriol	94581-15-4	Grönalger	Analog förening	72 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Hartssyror och kolofoniumsyror, fumarerade, estrar med pentaerytriol	94581-15-4	Zebrafisk	Analog förening	96 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Hartssyror och kolofoniumsyror, fumarerade, estrar med pentaerytriol	94581-15-4	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Hartssyror och kolofoniumsyror, fumarerade, estrar med pentaerytriol	94581-15-4	Grönalger	Analog förening	72 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Non-Hazardous Resin and Additives	-	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
Paraffinvax	8002-74-2	Grönalger	Analog förening	96 h	EC50	>1 000 mg/l
Paraffinvax	8002-74-2	Regnbågsforell	Analog förening	96 h	LC50	>1 000 mg/l
Paraffinvax	8002-74-2	Vattenloppa	Analog förening	48 h	EC50	>10 000 mg/l
maleinsyraanhydrid	108-31-6	Bakterie	Experimentell	18 h	EC10	44,6 mg/l
maleinsyraanhydrid	108-31-6	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LC50	75 mg/l
maleinsyraanhydrid	108-31-6	Grönalger	Hydrolyspanning	72 h	ErC50	74,4 mg/l
maleinsyraanhydrid	108-31-6	Vattenloppa	Hydrolyspanning	48 h	EC50	93,8 mg/l
maleinsyraanhydrid	108-31-6	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	10 mg/l
maleinsyraanhydrid	108-31-6	Grönalger	Hydrolyspanning	72 h	ErC10	11,8 mg/l

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Vätgasbehandlade polymerer av lätt ångkrackad benzenrenad nafta	68132-00-3	Modellerad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 %BOD/ThO D	Catalogic™
Hydrogenerad styren-butadienpolymer	66070-58-4	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Polypropen sampolymerer	-	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Hartssyror och kolofoniumsyror, fumarerade, estrar med pentaerytriol	94581-15-4	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	46 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Non-Hazardous Resin and Additives	-	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Paraffinvax	8002-74-2	Analog förening Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	40 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
maleinsyraanhydrid	108-31-6	Hydrolyspanning Biologisk nedbrytning	25 dagar	Koldioxidbildning	>90 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
maleinsyraanhydrid	108-31-6	Experimentell Hydrolyspanning		Hydrolytisk halveringstid	0.37 minuter (t 1/2)	

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Vätgasbehandlade polymerer av lätt ångkrackad benzenrenad nafta	68132-00-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Hydrogenerad styren-butadienpolymer	66070-58-4	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Polypropen sampolymerer	-	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Hartssyror och kolofoniumsyror, fumarerade, estrar med pentaerytriol	94581-15-4	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	3.41	EC A.8 Fördelningskoefficient
Non-Hazardous Resin and Additives	-	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Paraffinvax	8002-74-2	Modellerad Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	10.2	Episuite™
maleinsyraanhydrid	108-31-6	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-2.61	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

### 12.4 Rörligheten i jord

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Hartssyror och kolofoniumsyror, fumarerade, estrar med pentaerytriol	94581-15-4	Beräknad Rörlighet i jord	Koc	>120 - < 2.3E+05 l/kg	

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna produkt innehåller inte några ämnen som har bedömts som PBT eller vPvB.

### 12.6. Endokrinstörande egenskaper

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för miljöpåverkan

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

## Avsnitt 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Kassera innehållet / behållaren i enlighet med lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

Avfallskoden (EWC) baseras på vilken källa som givit upphov till avfallet. För bestämning av lämplig avfallskod i varje enskilt fall se Avfallsförordningen (SFS 2011:927 med ändringar) bilaga 4. Säkerställ även att eventuella ytterligare nationella och/eller regionala krav efterlevs. Samverka endast med godkända avfallshämtare.

### Avfallskod (produkt i överlåtet skick)

- 08 04 09\* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
- 20 01 27\* Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen

**Förpackningsmaterial**

3M Svenska AB är anslutet till FTI (Förpacknings- och tidningsinsamlingen). Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För information om närmaste lämningsställe ring 0200-880310.

**Avsnitt 14: Transportinformation**

Inte farligt för transport

	<b>Vägtransport (ADR)</b>	<b>Flyg transport (IATA)</b>	<b>Sjötransport (IMDG)</b>
<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information
<b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>Kontrolltemperatur</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>Nödtemperatur</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>ADR klassificeringskod</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>IMDG Segregeringskod</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Vänligen kontakta adressen eller telefonnumret som anges på första sidan i säkerhetsdatabladet för ytterligare information om transport / transport av materialet med järnväg (RID) eller inre vattenvägar (ADN).

**Avsnitt 15: Gällande föreskrifter**

**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Cancerogenitet****Beståndsdelar**

Non-Hazardous Resin and Additives

**CAS-nr**

-

**Klassificering**

Grupp 3: Ej klassificerbar

**Källa**

IARC

**Status i globala kemikalieregister**

Kontakta 3M för mer information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Korea Chemical Control Act. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Japan Chemical Substance Control Law. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter Philippines RA 6969 requirements. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter CEPA:s krav på New Substance Notification. Denna produkt uppfyller "Measures on Environmental Management of New Chemical Substances" Samtliga ingående ämnen finns listade på eller är undantagna från China IECSC inventory. Komponenterna i denna produkt överensstämmer med de kemiska anmälningskraven för TSCA. Alla erforderliga komponenter i denna produkt är listade på den aktiva delen av TSCA-förteckningen.

**Direktiv 2012/18/EU**

Seveso farokategorier, Bilaga 1, Del 1

-

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2

-

**Förordning (EU) nr 649/2012**

Inga kemikalier listade

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Kemikaliesäkerhetsbedömning har ej genomförts för denna blandning. Kemikaliesäkerhetsbedömning för de ingående ämnena kan ha genomförts av registranterna för ämnena i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006, med ändringar.

**Avsnitt 16: Annan information****Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)**

EUH071	Frätande på luftvägarna.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

**Information om uppdateringar**

CLP: Beståndsdelar tabell - information har modifierats.

Etikett: CLP % okänd - information har lagts till.

Etikett: Signalord - information har modifierats.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 8: Information om ögonskydd - information har lagts till.  
Avsnitt 8: Information om ögon/ansiktsskydd - information har tagits bort.  
Avsnitt 8: Handskdata, värden - information har modifierats.  
Avsnitt 8: Information om ögonskydd - information har tagits bort.  
Avsnitt 8: Information om andningsskydd - information har lagts till.  
Avsnitt 8: Information om hud/handskydd - information har modifierats.  
Avsnitt 8: Andningsskydd - rekommenderad urvalsguide - information har lagts till.  
Avsnitt 8: Information om rekommenderade andningsskydd - information har lagts till.  
Avsnitt 8: Information om andningsskydd - information har tagits bort.  
Avsnitt 8: Information om skyddskläder - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Mutagenitet i könsceller, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - förtäring - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - inandning - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Frätande/irriterande på huden, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Målorgan - upprepad, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.  
Avsnitt 12: Information om mobilitet i mark - information har modifierats.  
Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.  
Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.  
Two-column table displaying the unique list of H Codes and statements (std phrses) for all components of the given material.  
- information har modifierats.

FRISKRIVNING: Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår erfarenhet och är, så vitt vi känner till, korrekt vid tidpunkten för dess publicering, men vi åtar oss inget ansvar för någon ekonomisk, sak- eller personskada som uppstår till följd av användning av informationen (med förbehåll för vad som är föreskrivet i lag). Informationen kan inte tillämpas i fråga om sådan användning som inte anges i detta säkerhetsdatablad eller användning av produkten i kombination med andra material. Av dessa skäl är det viktigt att kunder genomför egna tester för att fastställa att produkten passar det av kunden tilltänkta användningsområdet. I tillägg, detta säkerhetsdatablad är framtaget för att förmedla hälso- och säkerhetsinformation. Om ni är importör av denna produkt till Europeiska Unionen, är ni ansvarig för samtliga regulatoriska krav inklusive, men inte begränsat till, produktregistreringar/notifieringar, bevakning av ämnens volym, och potentiell ämnesregistrering

Se [www.3M.se/sdb](http://www.3M.se/sdb) för 3M Svenska AB:s säkerhetsdatablad.