



## ETIKETT FÖR KIT

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

#### Klassificering:

Akut toxicitet, kategori 4 - Acute Tox. 4; H332  
Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Luftvägssensibilisering, kategori 1 - Resp. Sens. 1; H334  
Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317  
Cancerogenitet, kategori 2 - Carc. 2; H351  
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373  
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, kategori 3 - STOT SE 3; H335

Se avsnitt 16 för faroangivelseernas (H) fullständiga lydelse.

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

#### Signalord

Fara.

#### Farosymboler

GHS07 (Utropstecken) | GHS08 (Hälsofara) |

#### Faropiktogram



#### Innehåller

Polymetylenpolyfenylenisocyanat

#### Faroangivelser:

H332	Skadligt vid inandning.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: andningsorgan

#### Skyddsangivelser

#### Förebyggande:

P261A	Undvik att andas in ångor.
P280K	Använd skyddshandskar och andningsskydd.

#### Åtgärder:

P304 + P340

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P305 + P351 + P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P333 + P313

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P342 + P311

Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

**Information som krävs enligt Förordning (EU) 2020/1149 avseende diisocyanater:**

**Från och med den 24 augusti 2023 krävs adekvat utbildning före industriell eller yrkesmässig användning. Mer information finns på [feica.eu/Puinfo](https://feica.eu/Puinfo)**

**Information om uppdateringar**

Avsnitt 2: Förordning (EU) 2020/1149 - information har lagts till.



Inga kända

### Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	REACH reg. nr.:	Vikt-%	Klassificering
Aluminiumtrihydrat	21645-51-2	244-492-7		40 - 70	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Polyester/eterpolyol	-			20 - 40	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Zeolit	1318-02-1	215-283-8		1 - 10	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Ricinolja	8001-79-4	232-293-8		1 - 10	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Tolyldifenylfosfat	26444-49-5	247-693-8		1 - 10	Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 3, H412
Trietylfosfat	78-40-0	201-114-5		1 - 5	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319
Polymerisk karbodiamid	-			<= 1	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	64742-47-8	265-149-8		< 0,2	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336

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.

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

Kräver ingen första hjälpen åtgärd.

##### Hudkontakt

Tvätta med tvål och vatten. Om symptom uppstår, kontakta läkare.

##### Ögonkontakt

Skölj med stora mängder vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om symptom kvarstår, sök läkarhjälp.

##### Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

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

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### 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

#### Betingelser

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. Stora spill eller spill i ett begränsat utrymme, ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor i enlighet med god yrkeshygienisk praxis. Observera försiktighetsåtgärder i andra avsnitt.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Vid stora utsläpp, täck avlopp och valla in för att förhindra utsläpp i avloppssystem eller vattendrag.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla spill. Arbeta från kanterna på spillet och inåt. Täck med bentonit, vermikulit eller kommersiellt tillgängligt oorganiskt absorberande material. Blanda in absorbent tills det ser torrt ut. Kom ihåg att tillförsel av absorberande material inte tar bort en fysikaliska, hälso- eller miljöfara. Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i en förslutbar behållare. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventilera med frisk luft. Läs och följ säkerhetsinformationen på lösningsmedlets etikett och säkerhetsdatablad. 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

Undvik ögonkontakt. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Undvik utsläpp till miljön.

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

Håll förpackningen väl sluten för att förhindra kontaminering av vatten eller luft. Vid misstanke om kontaminering, återförslut ej förpackningen. Förvaras inte i stark värme.

### 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

Det finns inget gränsvärde för något av de ämnen som angivits under avsnitt 3 i detta säkerhetsdatablad.

### 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. Härdugn måste ha väl fungerande utsug.

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

##### Ögon/ansiktsskydd

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för ögonkontakt. Välj vid behov ut och använd ögon/ansiktsskydd för att förhindra ögonkontakt. Följande ögon/ansiktsskydd rekommenderas:  
Korgglasögon med indirekt ventilation.

##### *Tillämpliga normer/standarder*

Använd ögonskydd som överensstämmer med EN 166

##### Hud/handskydd

Kemikalieskyddshandskar krävs ej.

##### Andningsskydd

Använd andningsskydd för att förhindra överexponering om ventilationen är otillräcklig. En exponeringsbedömning kan behöva göras för att avgöra om andningsskydd krävs. Vid behov, använd andningsskydd i enlighet med andningsskyddsprogrammet. Baserat på resultatet av exponeringsbedömningen, välj följande typ(er) av andningsskydd för att minska exponering via 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

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende/lukt	Ljusbeige; luktlös
Luktröskel	Inga data tillgängliga
pH	Inga data tillgängliga
Kokpunkt/kokpunktsintervall	$\geq 374$ °C
Smältpunkt	Ej tillämpligt
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt

Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	190 °C [Testmetod: Closed Cup]
Självtändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Ångtryck	Inga data tillgängliga
Relativ densitet	1,58 - 1,62 [Ref: vatten=1]
Löslighet i vatten	Inga data tillgängliga
Löslighet, ej vatten	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga
Ångdensitet	Inga data tillgängliga
Sönderdelningstemperatur	Inga data tillgängliga
Viskositet	8 - 11 mPa-s
Densitet	1,58 - 1,62 g/ml

## 9.2 Annan information

EU Volatile Organic Compounds

*Inga data tillgängliga*

## 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

Undvik härdning av stora mängder för att hindra för tidig reaktion (exoterm) med kraftig värme och rök.

### 10.5 Oförenliga material

Vatten

Acceleratorer

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

#### Ämne

Inga kända.

#### Betingelser

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

## Avsnitt 11: Toxikologisk 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 11 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna



**Symptom och tecken på exponering**

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

**Inandning**

Ångor som frigörs under användning kan orsaka irritation i luftvägarna. Symtom kan vara hosta, nysningar, huvudvärk, heshet samt näs- och halsont.

**Hudkontakt**

Kontakt med huden under produktens användning förväntas inte ge någon betydande irritation.

**Ögonkontakt**

Måttlig ögonirritation: symptom kan vara rodnad, svullnad, sveda, tårbildning, suddig syn.

**Förtäring**

Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara magsmärtor, 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	Dermal		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Produkten	Inandning- ånga(4 h)		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >50 mg/l
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Aluminiumtrihydrat	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Aluminiumtrihydrat	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Ricinolja	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000
Ricinolja	Förtäring		LD50 beräknad att vara > 5 000
Zeolit	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Zeolit	Inandning- damm/dim ma (4 h)	Råtta	LC50 > 4,57 mg/l
Zeolit	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Trietylfosfat	Dermal	Marsvin	LD50 > 21 400 mg/kg
Trietylfosfat	Inandning- damm/dim ma (4 h)	Råtta	LC50 > 8,8 mg/l
Trietylfosfat	Förtäring	Råtta	LD50 1 131 mg/kg
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	Dermal	Kanin	LD50 > 3 160 mg/kg
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	Inandning- damm/dim ma (4 h)	Råtta	LC50 > 3 mg/l
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

**Frätande/irriterande på huden**

Namn	Art	Värde
Aluminiumtrihydrat	Kanin	Ingen signifikant irritation
Ricinolja	Människa	Minimal irritation
Zeolit	Kanin	Ingen signifikant irritation
Trietylfosfat	Kanin	Ingen signifikant irritation
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	Kanin	Milt irriterande

--	--	--

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Namn	Art	Värde
Aluminiumtrihydrat	Kanin	Ingen signifikant irritation
Ricinolja	Kanin	Milt irriterande
Zeolit	Kanin	Milt irriterande
Trietylfosfat	Kanin	Mycket irriterande
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	Kanin	Milt irriterande

**Hudsensibilisering**

Namn	Art	Värde
Aluminiumtrihydrat	Marsvin	Ej klassificerad
Ricinolja	Människa	Ej klassificerad
Trietylfosfat	Mus	Ej klassificerad
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	Marsvin	Ej klassificerad

**Luftvägssensibilisering**

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

**Mutagenitet i könsceller**

Namn	Exp.väg	Värde
Ricinolja	In vitro	Ej mutagen
Ricinolja	In vivo	Ej mutagen
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	In vitro	Ej mutagen

**Cancerogenitet**

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Aluminiumtrihydrat	Ej specificerade	Flera djurarter	Ej cancerogen
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	Dermal	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering

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

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Aluminiumtrihydrat	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 768 mg/kg/day	under organbildning

**Målorg.****Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Trietylfosfat	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaror	NOAEL Ej tillgänglig	
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Human och djur	NOAEL Ej tillgänglig	
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL Ej tillgänglig	

**3M SCOTCHCAST 1420FR (part A)**

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Yrkesmässig bedömning	NOAEL Ej tillgängligt	
---	-----------	----------------------------------	---	-----------------------	-----------------------	--

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Ricinolja	Förtäring	hjärta   hematopoetiska systemet   lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 4 800 mg/kg/day	13 veckor
Ricinolja	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 13 000 mg/kg/day	13 veckor

**Fara vid aspiration**

Namn	Värde
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	Aspirationsfara

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

**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
Aluminiumtrihydrat	21645-51-2	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Aluminiumtrihydrat	21645-51-2	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Aluminiumtrihydrat	21645-51-2	Fisk övriga	Experimentell	96 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Aluminiumtrihydrat	21645-51-2	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	100 mg/l
Ricinolja	8001-79-4	Zebrafisk	Beräknad	96 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l
Tolyldifenylfosfat	26444-49-5	Risfisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	1,3 mg/l
Tolyldifenylfosfat	26444-49-5	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektconc. 50%	0,99 mg/l
Tolyldifenylfosfat	26444-49-5	Vattenloppa	Experimentell	24 h	Effektconc. 50%	3,7 mg/l
Tolyldifenylfosfat	26444-49-5	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektconc.	0,12 mg/l
Tolyldifenylfosfat	26444-49-5	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektconc.	0,55 mg/l

**3M SCOTCHCAST 1420FR (part A)**

Zeolit	1318-02-1	Zebrafisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l
Zeolit	1318-02-1	Grönalger	Experimentell	96 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Zeolit	1318-02-1	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	>100 mg/l
Zeolit	1318-02-1	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	>100 mg/l
Trietylfosfat	78-40-0	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l
Trietylfosfat	78-40-0	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	350 mg/l
Trietylfosfat	78-40-0	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	900 mg/l
Trietylfosfat	78-40-0	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	31,6 mg/l
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	64742-47-8	Vattenloppa	Beräknad	48 h	Effektnivå 50%	1,4 mg/l
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	64742-47-8	Regnbågsforell	Beräknad	96 h	Letal konc. 50%	2 mg/l
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	64742-47-8	Grönalger	Beräknad	72 h	Effektkonc. 50%	1 mg/l
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	64742-47-8	Grönalger	Beräknad	72 h	Ingen observerad effektnivå	1 mg/l
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	64742-47-8	Vattenloppa	Beräknad	21 dagar	Ingen observerad effektnivå	0,48 mg/l

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Aluminiumtrihydrat	21645-51-2	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
Ricinolja	8001-79-4	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	64 vikt-%	OECD 301D - Closed Bottle Test
Tolyldifenylfosfat	26444-49-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	84 vikt-%	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Zeolit	1318-02-1	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
Trietylfosfat	78-40-0	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	64742-47-8	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Aluminiumtrihydrat	21645-51-2	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Ricinolja	8001-79-4	Beräknad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	7.4	Beräkn. Biokoncentrationsfaktor
Tolyldifenylfosfat	26444-49-5	Experimentell BCF-Carp	56 dagar	Bioackumuleringsfaktor	471	Andra metoder
Zeolit	1318-02-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

Trietylfosfat	78-40-0	Experimentell BCF-Carp	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	<1.3	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	64742-47-8	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

**12.4 Rörligheten i jord**

Kontakta tillverkaren för mer information

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

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

**12.6 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 överlåtets skick)**

08 04 10      Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09

20 01 28      Annan färg, tryckfärg, lim och hartser än de som anges i 20 01 27

**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**

ADR /IMDG /IATA: Inga restriktioner för transport.

**Avsnitt 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Cancerogenitet****Beståndsdelar**

Zeolit

**CAS-nr**

1318-02-1

**Klassificering**

Grupp 3: Ej klassificerbar

**Källa**

IARC

**Status i globala kemikalieregister**

Kontakta 3M för mer 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.

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Kemikaliesäkerhetsbedömning har ej genomförts för detta ämne/denna blandning i enlighet med förordning (EG) nr

1907/2006, med ändringar.

## Avsnitt 16: Annan information

### Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Information om uppdateringar

Etikett: CLP Kompletterande faroangivelser - information har lagts till.

Avsnitt 5: Råd till brandbekämpningspersonal - information har modifierats.

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

Avsnitt 12: Varning att ingen PBT/vPv information tillgänglig - information har modifierats.

Avsnitt 15: Kemikaliesäkerhetsbedömning - information har modifierats.

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 skall 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 tilltänkta användningsområdet.

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



## Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2025, 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>	27-1960-7	<b>Version:</b>	7.00
<b>Datum (nytt eller omarbetat):</b>	2025-03-13	<b>Föregående datum:</b>	2024-08-28

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 SCOTCHCAST 1402FR (part B)

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

##### Identifierade användningar

Applikationer inom elektro/elektronik

#### 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

Hälso- och miljöklassificeringarna för detta material har tagits fram baserat på beräkningsmetoden, utom i de fall då testdata finns tillgängliga eller om den fysikaliska formen inverkar på klassificeringen. Klassificering(ar) baserad på testdata eller fysikalisk form anges nedan, där det är relevant.

##### Klassificering:

Akut toxicitet, kategori 4 - Acute Tox. 4; H332  
Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Luftvägssensibilisering, kategori 1 - Resp. Sens. 1; H334  
Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317  
Cancerogenitet, kategori 2 - Carc. 2; H351  
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373  
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, kategori 3 - STOT SE 3; H335

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

## 2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

### Signalord

FARA.

### Farosymboler

GHS07 (Utropstecken) | GHS08 (Hälsofara) |

### Faropiktogram



### Innehåll:

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9		<= 100

### Faroangivelser:

H332	Skadligt vid inandning.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: andningsorgan.

### Skyddsangivelser

#### Förebyggande:

P261A	Undvik att andas in ångor.
P280K	Använd skyddshandskar och andningsskydd.

#### Åtgärder:

P304 + P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P342 + P311	Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

### Information som krävs enligt Förordning (EU) 2020/1149 avseende diisocyanater:

Från och med den 24 augusti 2023 krävs adekvat utbildning före industriell eller yrkesmässig användning. Mer information finns på [feica.eu/Puinfo](https://feica.eu/Puinfo)

## 2.3 Andra faror

Inga kända

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



**Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1. Ämnen**

Beståndsdelar	Identifiering	%	Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	(CAS-nr) 9016-87-9	<= 100	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

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
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	(CAS-nr) 9016-87-9	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 0.1%) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5%) STOT SE 3, H335

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

**3.2. Blandingar**

Ej tillämpligt

**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**

Tvätta genast med tvål och vatten. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Sök läkarhjälp om några symptom uppstår.

**Ögonkontakt**

Skölj genast med stora mängder vatten. Ta ur kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök läkarhjälp.

**Vid förtäring**

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

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

De viktigaste symtomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:

Irriterande för andningsvägarna (hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet, och näsa och hals smärta). Allergisk andningsreaktion (andningssvårigheter, väsande andning, hosta och brösttätthet). Skadligt vid inandning. Irritation på huden

(lokal rodnad, svullnad, klåda och torrhet). Allergisk hudreaktion (rodnad, svullnad, blåsor och klåda). Allvarlig ögonirritation (betydande rodnad, svullnad, smärta, sönderrivning och nedsatt syn). Målorganeffekter. Se avsnitt 11 för ytterligare information.

#### 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

kolmonoxid

Koldioxid

Vätecyanid

Kväveoxider

#### Betingelser

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. Stora spill eller spill i ett begränsat utrymme, ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor i enlighet med god yrkeshygienisk praxis. Använd personlig skyddsutrustning baserat på resultat från en exponeringsbedömning. Se avsnitt 8 för rekommenderad personlig skyddsutrustning. Om förväntad exponering på grund av oavsiktligt utsläpp överskrider skyddskapaciteten för skyddsutrustningen som anges i avsnitt 8, eller om detta är okänt, ska skyddsutrustning som ger tillräcklig skyddsnivå väljas. Beakta då både de fysikaliska och de kemiska farorna med materialet. Exempel på personlig skyddsutrustning för akutsatser kan inkludera; att bära komplett skydd avsett för brandbekämpning vid utsläpp av brandfarligt ämne, att bära kemskyddskläder om spillet gäller material som är frätande, sensibiliserande, kraftigt hudirriterande, eller som kan absorberas genom skinnet, att bära tryckluftsmatad eller fläktassisterat andningsskydd om det gäller kemikalier med fara vid inandning. För information om fysikaliska faror och hälsofaror, se avsnitt 2 och 11 av säkerhetsdatabladet.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Vid stora utsläpp, täck avlopp och valla in för att förhindra utsläpp i avloppssystem eller vattendrag.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla spill. Häll saneringslösning för isocyanater (90% vatten, 8% koncentrerad ammoniak, 2% tensid) över spillet och låt verka i 10 minuter. Eller häll vatten över spillet och låt verka i mer än 30 minuter. Täck med absorberande material. Arbeta från kanterna på spillet och inåt. Täck med bentonit, vermikulit eller kommersiellt tillgängligt oorganiskt absorberande material. Blanda in absorbent tills det ser torrt ut. Kom ihåg att tillförsel av absorberande material inte tar bort en fysikaliska, hälso- eller miljöfara. Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i godkänd behållare, men förslut inte förrän efter två dygn för att undvika tryckökning. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventilera med frisk luft. Läs och följ säkerhetsinformationen på lösningsmedlets etikett och säkerhetsdatablad. 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. Använd ej i begränsat utrymme med minimal luftväxling. Inandas inte 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. Undvik utsläpp till miljön. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

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

Förvaras på väl ventilerad plats. Håll förpackningen väl sluten för att förhindra kontaminering av vatten eller luft. Vid misstanke om kontaminering, återförslut ej förpackningen. Skyddas från solljus. Förvaras åtskilt från syror. Förvara åtskilt från starka baser. Förvaras åtskilt från aminer.

### 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.
Diisocyanater	9016-87-9	AFS	KGV:0.005 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 punktutslug 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

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för ögonkontakt. Välj vid behov ut och använd ögon/ansiktsskydd för att förhindra ögonkontakt. Följande ögon/ansiktsskydd rekommenderas:

Skyddsglasögon med sidoskydd.

Korgglasögon med indirekt ventilation.

##### Tillämpliga normer/standarder

Använd ögonskydd som överensstämmer med EN 166

##### 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. Skyddshandskar av följande material rekommenderas:

Produkt/ämne	Tjocklek (mm)	Genombrottstid
Butylgummi	0.5	=> 8 timmar
Neopren	0.5	=> 8 timmar
Nitrilgummi	0.35	=> 8 timmar
Naturgummi	0.5	=> 8 timmar
Polyvinylklorid	0.5	=> 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 butylgummi. Förkläde av neopren. Förkläde av nitril. Förkläde av PVC.

#### Andningsskydd

Under uppvärmning: Använd andningsskydd med tilluft med positivt tryck om det finns risk för överexponering från okontrollerad frisättning, exponeringsnivåerna inte är kända eller under andra omständigheter där luftrenande andningsskydd inte ger tillräckligt skydd.

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.

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: filtertyp A

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Färg	Brun
Lukt	Jordig, Unken
Luktröskel	Inga data tillgängliga
Smältpunkt/frys punkt	Ej tillämpligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall	>=150 °C
Brandfarlighet	Ej tillämpligt
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Flampunkt	150 °C [Testmetod: Closed Cup]

Självtändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Sönderdelningstemperatur	Inga data tillgängliga
pH	ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)
Kinematisk viskositet	113 mm <sup>2</sup> /s
Löslighet i vatten	Noll
Löslighet, ej vatten	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Ångtryck	Inga data tillgängliga
Densitet	1,2 - 1,24 g/ml
Relativ densitet	1,2 - 1,24 [Ref: vatten=1]
Relativ ångdensitet	Inga data tillgängliga
Partikelegenskaper	Ej tillämpligt

## 9.2 Annan information

### 9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds  
Avdunstningshastighet

Inga data tillgängliga  
Inga data tillgängliga

## 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

Undvik härdning av stora mängder för att hindra för tidig reaktion (exoterm) med kraftig värme och rök.  
Värme

### 10.5 Oförenliga material

Acceleratorer

Vatten

Starka baser

Starka syror

Reaktioner med metaller i pulverform sker från 370 C och uppåt.

Reaktion med vatten, alkoholer och aminer är ej farlig om behållaren är ventilerad så att tryckökning kan förhindras.

Aminer

Alkoholer

### 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.  
Allergisk reaktion i andningsvägarna: symptom kan vara andningssvårigheter, väsande ljud, hosta eller tryck över bröstet.  
Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

#### Hudkontakt

Hudirritation: Symptom kan vara lokal rodnad, svullnad, klåda, torrhet, sprickbildning, sårbildning och värk. Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

#### Ögonkontakt

Svår ögonirritation: symptom kan vara rodnad, svullnad, sveda, värk, tårögdhet, förgrumling av hornhinnan, nedsatt syn och möjligen permanent nedsatt syn.

#### Förtäring

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

#### Andra hälsoeffekter

#### Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka effekter på målorgan

Andningspåverkan: Tecken/symptom kan vara hosta, andnöd, tryck över bröstet, väsande, ökad hjärtfrekvens, blåaktig hud (cyanosis), upphostningar från nedre luftvägarna (sputum) och/eller förändringar vid lungprov.

#### Annan information

Personer som är sensibiliserade för isocyanater sedan tidigare kan få en allergisk reaktion (korsreaktion) även för andra isocyanater.

#### 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	Inandning- ångor(4 h)		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >50 mg/l
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	Inandning- damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 0,368 mg/l
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	Förtäring	Råtta	LD50 31 600 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

#### Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	officiell	Irriterande

	klassificering	
--	----------------	--

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Namn	Art	Värde
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	officiell klassificering	Mycket irriterande

**Hudsensibilisering**

Namn	Art	Värde
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	Mus	Allergiframkallande

**Luftvägssensibilisering**

Namn	Art	Värde
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	Människa	Allergiframkallande

**Mutagenitet i könsceller**

Namn	Exp.väg	Värde
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering

**Cancerogenitet**

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	Inandning	Råtta	Data är ej tillräcklig för klassificering

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

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 0,004 mg/l	under organbildning

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

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	officiell klassificering	NOAEL Ej tillgänglig	

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	Inandning	andningsorgan	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	LOAEL 0,004 mg/l	13 veckor

**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
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9	Grönalger	Analog förening	72 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9	Vattenloppa	Analog förening	24 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9	Grönalger	Analog förening	72 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9	aktivt slam	Analog förening	3 h	EC50	>100 mg/l

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9	Analog förening Akvatisk Inneboende Biodegradering	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 %BOD/ThO D	OECD 302C - Modifierad MITI (II)
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9	Analog förening Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	20 timmar (t 1/2)	

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9	Analog förening BCF-Fisk	28 dagar	Bioackumuleringsfaktor	200	OECD305-Bioconcentration
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9	Analog förening Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	4.51	

### 12.4 Rörligheten i jord

Inga testdata tillgängliga

### 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
08 05 01*	Avfall som utgörs av isocyanater
20 01 27*	Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen

## Avsnitt 14: Transportinformation

Inte farligt för transport

	Vägtransport (ADR)	Flyg transport (IATA)	Sjötransport (IMDG)
<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

<u>Beståndsdelar</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Klassificering</u>	<u>Källa</u>
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9	Carc. 2	3M-klassificerad enl. CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9	Grupp 3: Ej klassificerbar	IARC

#### Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning:

Följande ämnen i denna produkt omfattas av bilaga XVII i REACH-förordningen för begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning när det finns närvarande i vissa farliga ämnen, blandningar och föremål. Användare av den här produkten är skyldiga att följa de restriktioner som anges i ovannämnda bestämmelse.

<u>Beståndsdelar</u>	<u>CAS-nr</u>
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9

Begränsningsstatus: Upptagen i REACH bilaga XVII

Begränsade användningsområden: Se bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006 om villkor för begränsning

#### Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer 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.

#### 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 detta ämne/denna blandning i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006, med ändringar.

## Avsnitt 16: Annan information

### Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: andningsorgan.

### Information om uppdateringar

Avsnitt 6: Personalinformation vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.

Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.

Avsnitt 8: Information om ögon/ansiktsskydd - information har modifierats.

Avsnitt 8: Handskdata, värden - information har lagts till.

Avsnitt 8: Handskdata, värden - information har modifierats.

Avsnitt 8: Information om skyddskläder - 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.