



## Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2017, 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.

**Dokumentnummer:** 07-1089-7 **Version:** 5.05  
**Datum (nytt eller omarbetat):** 2017-06-16 **Föregående datum:** 2017-06-09  
**Version (avser transportinformation):** 1.00 (2012-03-29)

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 Soft Cast Standardfärger (Syntetgips på rulle)

#### Produktidentifikationsnummer

YP-2020-2031-6	YP-2020-2032-4	YP-2020-2033-2	YP-2060-6000-3	YP-2060-6001-1
YP-2060-6002-9	YP-2060-6003-7	YP-2060-6004-5	YP-2060-6005-2	YP-2060-6006-0
YP-2060-6007-8	YP-2060-6008-6	YP-2060-6009-4	YP-2060-6010-2	YP-2060-6011-0
YP-2060-6012-8	YP-2060-6013-6	YP-2060-6014-4	YP-2060-6015-1	YP-2060-6016-9
7000115476	7000115477	7000115478	7100011037	7000042315
7100011035	7000042317	7100010741	7000115483	7100011136
7000042322	7000042323	7000021239	7000021240	7000021241
7000021242	7000115482	7000114915	7000042244	7000042245

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

#### Identifierade användningar

Immobilisering

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

**Adress:** 3M Svenska AB, 191 89 Sollentuna  
**Telefon:** 08-92 21 00  
**e-post:** miljo.sv@mmm.com  
**Hemsida:** www.3M.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

### Avsnitt 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

#### Klassificering:

Detta är en medicinteknisk produkt enligt definitionen i direktiv 93/42/EEC, som är invasiv eller används i direkt fysisk

### 3M Soft Cast Standardfärger (Syntetgips på rulle)

kontakt med kroppen och som därför är undantagen från krav på klassificering och märkning enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008 (Artikel 1.5).

#### 2.2 Märkningsuppgifter

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

Ej tillämpligt

#### 2.3 Andra faror

Personer som är sensibiliserade för isocyanater sedan tidigare kan få en allergisk reaktion (korsreaktion) även för andra isocyanater. För information om faror och säker användning, se motsvarande avsnitt i detta dokument.

### Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	REACH reg. nr.:	Vikt-%	Klassificering
Glasoxidkemikalier	65997-17-3	266-046-0		40 - 70	Ämnet har hygieniskt gränsvärde
4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat, polymer med polypropylenglykol	9048-57-1	500-028-8		15 - 40	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Metylendifenyl-diisocyanat	26447-40-5	247-714-0		< 5	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 - Nota 2,C
Dimorfolindietyleter	6425-39-4	229-194-7		1 - 3	Eye Irrit. 2, H319
Butylhydroxitoluen	128-37-0	204-881-4	01-2119565113-46	0,1 - 1	Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1

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

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

##### Vid förtäring

## 3M Soft Cast Standardfärger (Syntetgips på rulle)

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

<u>Ämne</u>	<u>Betingelser</u>
Kolmonoxid	Vid förbränning
Koldioxid	Vid förbränning
Vätecyanid	Vid förbränning
Kväveoxider	Vid förbränning

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inget behov av särskilda skyddsåtgärder för brandbekämpningspersonal förutses.

## 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. 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 godkänd behållare, men förslut inte förrän efter två dygn för att undvika tryckökning. Torka upp rester. Kassera uppsamlat material så snart som möjligt.

### 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. 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

Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras inte i stark värme. Förvara åtskilt från starka baser. Förvara åtskilt från oxidationsmedel. 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.
Isocyanater	26447-40-5	Fastställt av tillverkaren	NGV:0,005 ppm; KGV:0,02 ppm	
Diisocyanater	26447-40-5	AFS 2015:7	NGV(8 h):0,002 ppm; KGV:0,005 ppm	S, M
Kontinuerliga glasfibrer	65997-17-3	AFS 2015:7	NGV(8h): 1 fiber/ml	
Glasoxidkemikalier	65997-17-3	Fastställt av tillverkaren	NGV(som damm):10 mg/m3	

AFS 2015:7 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

### 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

Krävs ej.

##### Hud/handskydd

Vid gipsapplicering måste handskar som ger tillräckligt skydd användas. T. ex. nitrilhandskar med en tjocklek på minst 0,127 mm har visat sig ge ett effektivt skydd. Gipsytan bör vara fri från monomer och polymer isocyanat inom 30 minuter när korrekta vätningstekniker används.

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.

##### Andningsskydd

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: Luftprover har tagits vid simulerad torr och våt gipsapplicering. Resultaten visar att det inte finns detekterbara ångor från MDI (metylendifenyl-diisocyanat) vid användning i sjukvårdens gipsrum. Mätningens detektionsgräns var mycket låg – långt under gällande svenskt hygieniskt gränsvärde för MDI. Vid normal användning förväntas inte luftföroreningar i sådan omfattning som kräver andningsskydd. Personer med luftvägsproblem eller som är överkänsliga mot isocyanater kan dock reagera även vid låga isocyanathalter. Generellt rekommenderas att arbete med syntetgips utförs i rum med normal allmänventilation.

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Fast ämne
Specifik fysikalisk form:	Impregnerad glasfiberväv
Utseende/lukt	Svag lukt.
Luktröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	<i>Ej tillämpligt</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<i>Inga data tillgängliga</i>
Smältpunkt	<i>Inga data tillgängliga</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej klassificerad
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	<i>Ej tillämpligt</i>
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Ångtryck	$\leq 186\ 158,4\ \text{Pa}$ [vid 55 °C ]
Relativ densitet	1,09 [Ref: vatten=1]
Löslighet i vatten	Noll
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Avdunstningshastighet	<i>Ej tillämpligt</i>
Ångdensitet	<i>Ej tillämpligt</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Viskositet	30 - 1 000 000 mPa-s [vid 23 °C ]
Densitet	1,09 g/ml

### 9.2 Annan information

Flyktiga föreningar	<i>Ej tillämpligt</i>
---------------------	-----------------------

## 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

Gnistor och/eller flammor

### 10.5 Oförenliga material

Starka baser

Aminer

Alkoholer

Starka oxidationsmedel

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

## 3M Soft Cast Standardfärger (Syntetgips på rulle)

### 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

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 ge effekter på målorgan efter inandning. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

#### Hudkontakt

Mild hudirritation: Symptom kan inkludera lokal rodnad, svullnad, klåda eller torrhet. Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

#### Ögonkontakt

Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation.

#### Förtäring

Kan vara skadligt vid 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. Luftprover har tagits vid simulerad torr och våt gipsapplikering. Resultaten visar att det inte finns detekterbara ångor från MDI (metylendifenyldiisocyanat) som ingår i produkten. Mätningens detektionsgräns var mycket låg – långt under gällande svenskt hygieniskt gränsvärde för MDI. Personer med luftvägsproblem eller som är överkänsliga mot isocyanater kan dock reagera även vid låga isocyanathalter. Direktkontakt med gipsytan utan handskar ska undvikas innan det är fullt härdat. Gipsytan bör vara fri från monomer och polymer isocyanat inom 30 minuter när korrekta vätningstekniker används.

#### 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-		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >50 mg/l

**3M Soft Cast Standardfärger (Syntetgips på rulle)**

Produkten	ånga(4 h) Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE2 000 - 5 000 mg/kg
Glasoxidkemikalier	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Glasoxidkemikalier	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat, polymer med polypropylenglykol	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat, polymer med polypropylenglykol	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Metylendifenyl-diisocyanat	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Metylendifenyl-diisocyanat	Inandning- damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 0,368 mg/l
Metylendifenyl-diisocyanat	Förtäring	Råtta	LD50 31 600 mg/kg
Dimorfolindietyleter	Dermal	Kanin	LD50 3 030 mg/kg
Dimorfolindietyleter	Förtäring	Råtta	LD50 2 020 mg/kg
Butylhydroxitoluen	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Butylhydroxitoluen	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 930 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

**Frätande/irriterande på huden**

Namn	Art	Värde
Glasoxidkemikalier	Yrkesmäs sig bedömnin g	Ingen signifikant irritation
Metylendifenyl-diisocyanat	officiell klassificering	Irriterande
Dimorfolindietyleter	Kanin	Milt irriterande
Butylhydroxitoluen	Human och djur	Minimal irritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Namn	Art	Värde
Glasoxidkemikalier	Yrkesmäs sig bedömnin g	Ingen signifikant irritation
Metylendifenyl-diisocyanat	officiell klassificering	Mycket irriterande
Dimorfolindietyleter	Kanin	Mycket irriterande
Butylhydroxitoluen	Kanin	Milt irriterande

**Hudsensibilisering**

Namn	Art	Värde
Metylendifenyl-diisocyanat	officiell klassificering	Allergiframkallande
Dimorfolindietyleter	Marsvin	Ej klassificerad
Butylhydroxitoluen	Människa	Ej klassificerad

**Luftvägssensibilisering**

Namn	Art	Värde
Metylendifenyl-diisocyanat	Människa	Allergiframkallande

**Mutagenitet i könseller**

Namn	Exp.väg	Värde

**3M Soft Cast Standardfärger (Syntetgips på rulle)**

Glaxosidkemikalier	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Metylendifenyldiisocyanat	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Dimorfolindietyleter	In vitro	Ej mutagen
Dimorfolindietyleter	In vivo	Ej mutagen
Butylhydroxitoluen	In vitro	Ej mutagen
Butylhydroxitoluen	In vivo	Ej mutagen

**Cancerogenitet**

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Glaxosidkemikalier	Inandning	Flera djurarter	Data är ej tillräcklig för klassificering
Metylendifenyldiisocyanat	Inandning	Råtta	Data är ej tillräcklig för klassificering
Butylhydroxitoluen	Förtäring	Flera djurarter	Data är ej tillräcklig för klassificering

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

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Metylendifenyldiisocyanat	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 0,004 mg/l	under organbildning
Dimorfolindietyleter	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 300 mg/kg/day	-
Dimorfolindietyleter	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 300 mg/kg/day	28 dagar
Dimorfolindietyleter	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 300 mg/kg/day	-
Butylhydroxitoluen	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generation
Butylhydroxitoluen	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generation
Butylhydroxitoluen	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 100 mg/kg/day	2 generation

**Målgorg.****Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målgorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Metylendifenyldiisocyanat	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	officiell klassificering	NOAEL Ej tillgänglig	
Dimorfolindietyleter	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaror	NOAEL Ej tillgänglig	

**Specifik organotoxicitet - upprepad exponering**

Namn	Exp.väg	Målgorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Glaxosidkemikalier	Inandning	andningsorgan	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Metylendifenyldiisocyanat	Inandning	andningsorgan	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	LOAEL 0,004 mg/l	13 veckor
Dimorfolindietyleter	Förtäring	hjärta   endokrina systemet   hematopoetiska systemet   lever   immunsystem   nervsystem   njure och/eller urinblåsa   andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 300 mg/kg/day	28 dagar
Butylhydroxitoluen	Förtäring	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 250 mg/kg/day	28 dagar
Butylhydroxitoluen	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generation
Butylhydroxitoluen	Förtäring	blod	Ej klassificerad	Råtta	LOAEL 420	40 dagar



**3M Soft Cast Standardfärger (Syntetgips på rulle)**

Butylhydroxitoluen	Förtäring	endokrina systemet	Ej klassificerad	Råtta	mg/kg/day NOAEL 25 mg/kg/day	2 generation
Butylhydroxitoluen	Förtäring	hjärta	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 3 480 mg/kg/day	10 veckor

**Fara vid aspiration**

För beståndsdelarna/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.

**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-nr	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Metylendifenyl diisocyanat	26447-40-5		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Butylhydroxitoluen	128-37-0	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	0,4 mg/l
Glasoxidkemikalier	65997-17-3		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dimorfolindietyleter	6425-39-4		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, polymer med polypropylenglykol	9048-57-1	Vattenloppa	Beräknad	24 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, polymer med polypropylenglykol	9048-57-1	Zebrafisk	Beräknad	24 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Butylhydroxitoluen	128-37-0	Experimentell	28 dagar	Biologisk	4.5 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)

**3M Soft Cast Standardfärger (Syntetgips på rulle)**

luen		Biologisk nedbrytning		syreförbrukning		
Metylendifenyl diisocyanat	26447-40-5	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	<2 timmar (t 1/2)	Andra metoder
Metylendifenyl diisocyanat	26447-40-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Dimorfolindietyleter	6425-39-4	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Glasoxidkemikalier	65997-17-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, polymer med polypropylenglykol	9048-57-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Butylhydroxitoluen	128-37-0	Experimentell BCF-Carp	56 dagar	Bioackumuleringsfaktor	1276	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis
Metylendifenyl diisocyanat	26447-40-5	Experimentell BCF-Carp	28 dagar	Bioackumuleringsfaktor	200	Andra metoder
Dimorfolindietyleter	6425-39-4	Beräknad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	2	Andra metoder
Glasoxidkemikalier	65997-17-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, polymer med polypropylenglykol	9048-57-1	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**

Ingen information tillgänglig, kontakta tillverkaren för mer detaljer.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig

**Avsnitt 13: Avfallshantering**

## 3M Soft Cast Standardfärger (Syntetgips på rulle)

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

I samband med städning eller bortskaffande av öppen, ohärdad produkt, måste handskar som ger tillräckligt skydd användas. T. ex. nitrilhandskar med en tjocklek på minst 0,127 mm har visat sig ge ett effektivt skydd. Därutöver kan följande hudskydd behövas: laboratorierock eller skyddshandskar med lång krage. Dispose of completely cured (or polymerized) material in a permitted industrial waste facility. As a disposal alternative, incinerate uncured product in a permitted waste incineration facility. Proper destruction may require the use of additional fuel during incineration processes. If no other disposal options are available, waste product that has been completely cured or polymerized may be placed in a landfill properly designed for industrial waste. Empty drums/barrels/containers used for transporting and handling hazardous chemicals (chemical substances/mixtures/preparations classified as Hazardous as per applicable regulations) shall be considered, stored, treated & disposed of as hazardous wastes unless otherwise defined by applicable waste regulations. Consult with the respective regulating authorities to determine the available treatment and disposal facilities.

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)

18 01 06\* Kemikalier som består av eller 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

YP-2020-2031-6, YP-2020-2032-4, YP-2020-2033-2, YP-2060-6000-3,  
YP-2060-6001-1, YP-2060-6002-9, YP-2060-6003-7, YP-2060-6004-5,  
YP-2060-6005-2, YP-2060-6006-0, YP-2060-6007-8, YP-2060-6008-6,  
YP-2060-6009-4, YP-2060-6010-2, YP-2060-6011-0, YP-2060-6012-8,  
YP-2060-6013-6, YP-2060-6014-4, YP-2060-6015-1, YP-2060-6016-9

Klassas ej som farligt gods.

## 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>
Metylendifenyl-diisocyanat	26447-40-5	Carc. 2	Förordning (EG) nr 1272/2008, tabell 3.1 (= CLP-klassning)
Metylendifenyl-diisocyanat	26447-40-5	Grupp 3: Ej klassificerbar	IARC
Butylhydroxitoluen	128-37-0	Grupp 3: Ej klassificerbar	IARC

#### Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

## **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:
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### **Information om uppdateringar**

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - 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.**