



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2014, 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
Datum (nytt eller omarbetat): 2014-08-22
Version: 5.03
Föregående datum: 2013-12-23
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

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:

Denna produkt är undantagen krav på faroklassificering enligt CLP (EG nr 1272/2008 med ändringar).

Substans-(67/548/EEG) /Preparat-(1999/45/EG) direktivet

Klassificering:

Cancerframkallande; kategori 3; R40
Allergiframkallande; R42/43

3M Soft Cast Standardfärger (Syntetgips på rulle)

Se avsnitt 16 för R-frasernas fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Ej tillämpligt

Substans-(67/548/EEG) /Preparat-(1999/45/EG) direktivet

Ej tillämpligt

Kommentarer angående märkning

Denna produkt varningsmärks ej, eftersom den är sådan medicinteknisk produkt som undantas från märkningskrav genom artikel 1.5d i CLP (EG nr 1272/2008).

2.3 Andra faror

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

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering
Glasoxidkemikalier	65997-17-3	EINECS 266-046-0	40 - 70	
4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat, polymer med polypropylenglykol	9048-57-1	NLP 500-028-8	15 - 40	
Dimorfolindietyleter	6425-39-4	EINECS 229-194-7	1 - 5	
Metylendifenyl-diisocyanat	26447-40-5	EINECS 247-714-0	1 - 5	Canc.3:R40; Xn:R20-48/20; Xi:R36-37-38; R42-43 - Anm. 2,C (EU) 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 - Anm. 2,C (CLP)
Butylhydroxitoluen	128-37-0	EINECS 204-881-4	0,1 - 1	STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411 (Egen)

Se avsnitt 16 för lydelse av de R-fraser och färoangivelser (H) som nämns i avsnitt 3.

Se avsnitt 2 för information om de anmärkningar som har tillämpats på ovanstående ämnen.

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

3M Soft Cast Standardfärger (Syntetgips på rulle)

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

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

Kolmonoxid
Koldioxid
Vätecyanid
Kväveoxider

Betingelser

Vid förbränning
Vid förbränning
Vid förbränning
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

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 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

3M Soft Cast Standardfärger (Syntetgips på rulle)

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.

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

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Kommentarer
Diisocyanater	26447-40-5	AFS 2011:18	NGV(8 h):0,002 ppm; TGV:0,005 ppm	Medicinsk kontroll krävs
Isocyanater	26447-40-5	Fastställt av tillverkaren	NGV:0,005 ppm; KTV:0,02 ppm	
Kontinuerliga glasfibrer	65997-17-3	AFS 2011:18	NGV(8h): 1 fiber/ml	
Glasoxiddkemikalier	65997-17-3	Fastställt av tillverkaren	NGV(som damm):10 mg/m ³	

AFS 2011:18 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KTV: Korttidsvärde

TGV: Takgränsvärde

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

Vid normal användning förväntas inte ögonen exponeras i sådan omfattning som kräver ögonskydd.

I samband med städning eller bortskaffande av stora mängder av produkten: 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.

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.

Andningsskydd

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

3M Soft Cast Standardfärger (Syntetgips på rulle)

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 isocyanter 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.
Lukttröskel	<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	0,03 - 1 000 Pa-s [vid 23 °C]
Densitet	1,09 g/ml

9.2 Annan information

Flyktiga organiska föreningar	<i>Inga data tillgängliga</i>
Flyktiga föreningar	<i>Ej tillämpligt</i>
Flyktiga organiska föreningar (utom undantagna lösningsmedel och vatten. US std)	<i>Inga data tillgängliga</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

Ämne

Betingelser

Inga kända.

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.

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.

Effekter på målorgan

Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka:

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 gipsapplicering. Resultaten visar att det inte finns detekterbara ångor från MDI (metylendifenyl-diisocyanat) 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.

3M Soft Cast Standardfärger (Syntetgips på rulle)**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- ånga (4 h)		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >50 mg/l
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE 2 000 - 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'-Metyldifenyl-diisocyanat, polymer med polypropylenglykol	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
4,4'-Metyldifenyl-diisocyanat, polymer med polypropylenglykol	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Metyldifenyl-diisocyanat	Inandning- ånga		LC50 beräknad att vara 10 - 20 mg/l
Metyldifenyl-diisocyanat	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Metyldifenyl-diisocyanat	Inandning- damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 0,369 mg/l
Metyldifenyl-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		Ingen signifikant irritation
Metyldifenyl-diisocyanat	officiell klassificering	Irriterande
Butylhydroxitoluen	Human och djur	Minimal irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Glasoxidkemikalier		Ingen signifikant irritation
Metyldifenyl-diisocyanat	officiell klassificering	Mycket irriterande
Butylhydroxitoluen	Kanin	Milt irriterande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Metyldifenyl-diisocyanat	officiell klassificering	Allergiframkallande
Butylhydroxitoluen	Människa	Data är ej tillräcklig för klassificering

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
Metyldifenyl-diisocyanat	Människa	Allergiframkallande

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
Glasoxidkemikalier	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Metyldifenyl-diisocyanat	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Butylhydroxitoluen	In vitro	Ej mutagen
Butylhydroxitoluen	In vivo	Ej mutagen

3M Soft Cast Standardfärger (Syntetgips på rulle)

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Glasoxidkemikalier	Inandning	Flera djurarter	Data är ej tillräcklig för klassificering
Metylendifenyl-diisocyanat	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
Metylendifenyl-diisocyanat	Inandning	Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 0,004 mg/l	under organbildning
Butylhydroxitoluen	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generation
Butylhydroxitoluen	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generation
Butylhydroxitoluen	Förtäring	Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 100 mg/kg/day	2 generation

Målgorg.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Namn	Exp.väg	Målgorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Metylendifenyl-diisocyanat	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	officiell klassificering	NOAEL Ej tillgänglig	

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målgorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Glasoxidkemikalier	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Metylendifenyl-diisocyanat	Inandning	andningsorgan	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	LOAEL 0,004 mg/l	13 veckor
Butylhydroxitoluen	Förtäring	lever	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	NOAEL 25 mg/kg/day	28 dagar
Butylhydroxitoluen	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generation
Butylhydroxitoluen	Förtäring	blod	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 420 mg/kg/day	40 dagar
Butylhydroxitoluen	Förtäring	endokrina systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 25 mg/kg/day	2 generation
Butylhydroxitoluen	Förtäring	hjärta	Data är ej tillräcklig för klassificering	Mus	NOAEL 3 480 mg/kg/day	10 veckor

Fara vid aspiration

Namn	Värde
------	-------

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

3M Soft Cast Standardfärger (Syntetgips på rulle)

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	Cas-nr	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
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
Dimorfolindietyleter	6425-39-4		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Glasoxidkemikalier	65997-17-3		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
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
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
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)
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		
------	--	-----------------------	--	-----------------	--	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
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
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
Metylendifenyl diisocyanat	26447-40-5	Experimentell BCF-Carp	28 dagar	Bioackumuleringsfaktor	200	Andra metoder
Butylhydroxitoluen	128-37-0	Experimentell BCF-Carp	56 dagar	Bioackumuleringsfaktor	1276	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis

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

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.

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. Förpackningar som innehållit kemiska produkter ska vara väl tömda och droptorra. Undantag är förpackningar med symbol T+, T, N eller R52, vilka

3M Soft Cast Standardfärger (Syntetgips på rulle)

istället ska lämnas som farligt avfall.

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>
Metylendifenyldiisocyanat	26447-40-5	Carc. 2	Förordning (EG) nr 1272/2008, tabell 3.1 (= CLP-klassning)
Metylendifenyldiisocyanat	26447-40-5	Carc. kat. 3	Förordning (EG) nr 1272/2008, tabell 3.2 (= substansdir. klassning)
Metylendifenyldiisocyanat	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.

Information om nationell svensk lagstiftning

Hygieniskt gränsvärde för hårdplastdamm finns i AFS 2011:18. Produkten omfattas av Arbetsmiljöverkets föreskrift Hårdplaster AFS 2005:18 (inkluderar även upphettning av hårdat material/damm) samt föreskriften Medicinska kontroller i arbetslivet AFS 2005:6.

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 upprepade exponering.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förteckning över ingående ämnens R-fraser

R20	Farligt vid inandning.
R36	Irriterar ögonen.
R37	Irriterar andningsorganen.
R38	Irriterar huden.
R40	Misstänks kunna ge cancer.
R42	Kan ge allergi vid inandning.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R48/20	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning

Information om uppdateringar

Ändringar:

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

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

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

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Mutagenitet i könsceller, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Luftvägssensibilisering, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Frätande/irriterande på huden, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Målorgan - upprepade, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 5: Råd till brandbekämpningspersonal - information har modifierats.

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

Avsnitt 8: Information om ögonskydd - information har lagts till.

Avsnitt 8: Information om ögonskydd - information har tagits bort.

Avsnitt 2: Information om innehåll på etiketten - information har tagits bort.

Avsnitt 11: Fara vid aspiration, tabell - information har tagits bort.

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 för 3M Svenska AB:s säkerhetsdatablad.