



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2011, 3M Company 3M förbehåller sig samtliga rättigheter. 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: 26-5639-5 **Version:** 1.00
Datum (nytt eller omarbetat): 2011-07-29 **Föregående datum:** Första upplagan
Version (avser transportinformation): 1.00 (2011-07-29)

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™ Comply™1322 och 1355, blyfri indikatortape för ångsterilisering

Id-nr

CT-0609-0754-1 CT-0609-0755-8 CT-0609-0756-6 CT-0609-0759-0

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

Identifierade användningar

För sammanslutning av förpackningar och för att visa ångsteriliseringsresultat.

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

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

Produkten är en vara och omfattas ej av regelverket för faroklassificering av kemiska produkter.

2.2 Märkningsuppgifter

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

Farosymboler -

Innehåller

3M™ Comply™1322 och 1355, blyfri indikatortape för ångsterilisering

Inga ingående ämnen behöver anges på etiketten.

Riskfraser -
Skyddsfraser -

2.3 Andra faror

Inga kända

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering
Papper	-		30 - 40	
Akrylatpolymer	-		20 - 30	R53 (Egen)
Polyisopren	9003-31-0		18 - 28	
Butanol-formaldehyd-ureapolymer	68002-19-7		1 - 8	
Zinkoxid	1314-13-2	EINECS 215-222-5	1 - 3	N:R50/53 (EU) Aquatic Acute 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (CLP)
Titandioxid	13463-67-7	EINECS 236-675-5	1 - 2	

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

Se punkt 15 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

Ögonkontakt

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

Hudkontakt

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

Inandning

Flytta personen till frisk luft. Vid obehag, 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 en brandsläckare avsedd för vanligt brännbart material (såsom vatten- eller skumsläckare).

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga ovanliga brand- eller explosionsrisker förväntas.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Observera försiktighetsåtgärder i andra avsnitt.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Torka upp Samla upp så mycket som möjligt av spillet.

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 att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Undvik utsläpp till miljön. Undvik hudkontakt med hett material. Endast för industriell/yrkesmässig användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Inga särskilda krav i samband med lagring.

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	Myndighet	Gränsvärde	Kommentarer
Zinkoxid	1314-13-2	AFS 2005:17	NGV(totaldamm)(8 h):5 mg/m ³	
Titandioxid	13463-67-7	AFS 2005:17	NGV(totaldamm)(8 h):5 mg/m ³	

AFS 2005:17 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar"

NGV: Nivågränsvärde

KTV: Korttidsvärde

ppm: parts per million, miljondelar

mg/m³: milligram per kubikmeter

TGV: Takgränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

Krävs ej.

Hud/handskydd

Hudskydd krävs ej. Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för hudkontakt. Välj vid behov ut och använd skyddshandskar och/eller skyddskläder för att förebygga hudkontakt. Konsultera tillverkare av skyddshandskar/skyddskläder för val av lämpligt material.

Andningsskydd

Krävs ej.

Termisk fara

Använd värmeisolerande handskar vid hantering av detta material för att förhindra brännskador.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Fast ämne
Utseende/lukt	Tryckt papperstejp (vit, beige eller blå)
pH	<i>Ej tillämpligt</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<i>Inga data tillgängliga</i>
Smältpunkt	<i>Ej tillämpligt</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej klassificerad
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	<i>Ej tillämpligt</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Ångtryck	<i>Ej tillämpligt</i>
Relativ densitet	<i>Ej tillämpligt</i>
Löslighet i vatten	<i>Ej tillämpligt</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Ej tillämpligt</i>
Avdunstningshastighet	<i>Ej tillämpligt</i>
Ångdensitet	<i>Ej tillämpligt</i>
Viskositet	<i>Ej tillämpligt</i>
Densitet	<i>Ej tillämpligt</i>

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

Inga kända

10.5 Oförenliga material

Inga kända

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

<u>Ämne</u>	<u>Betingelser</u>
Formaldehyd	Vid förhöjda temperaturer
Koldioxid	Vid oxidation, värme eller reaktion
Kolmonoxid	Vid oxidation, värme eller reaktion

Avsnitt 11: Toxikologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte alltid helt med produktens klassificering i avsnitt 2 i de fall då det finns en av myndighet fastställd ämnesklassificering. Dessutom avspeglas inte nödvändigtvis enskilda beståndsdelars toxikologiska data i produktens klassificering och/eller i symptom vid exponering, eftersom en beståndsdel kan ingå i halt som understiger gränsen för klassificering av blandningen, en beståndsdel är kanske inte tillgänglig i produkten på sådant sätt att exponering kan ske, eller så är viss tox.data inte relevant för produkten i sin helhet.

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:

Ögonkontakt

Ångor från upphettat material kan orsaka ögonirritation. Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation.

Hudkontakt

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

Inandning

Ångor från upphettat material kan orsaka irritation i andningsvägarna. Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals.

Förtäring

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

Toxikologiska data

3M™ Comply™1322 och 1355, blyfri indikatortape för ångsterilisering**Akut toxicitet**

Namn	Expo.väg	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten	Förtäring		Inga tillgängliga testdata. Beräknad ATE >5000 mg/kg	Ej klassificerad (% okänt)
Papper	Dermal	Kanin	LD50 > 2000 mg/kg	Ej klassificerad
Papper	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 6 mg/l	Kategori5
Papper	Förtäring	Råtta	LD50 > 5000 mg/kg	Ej klassificerad
Akrylatpolymer	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5000 mg/kg	Ej klassificerad
Akrylatpolymer	Förtäring	Råtta	LD50 > 2000 mg/kg	Kategori5
Polyisopren	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2000 - 5000 mg/kg	Kategori5
Butanol-formaldehyd-ureapolymer	Dermal	Kanin	LD50 > 5,000 mg/kg	Ej klassificerad
Butanol-formaldehyd-ureapolymer	Förtäring	Råtta	LD50 > 5,000 mg/kg	Ej klassificerad
Zinkoxid	Förtäring		LD50 > 5000 mg/kg	Ej klassificerad
Titandioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 10000 mg/kg	Ej klassificerad
Titandioxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 7 mg/l	Kategori5
Titandioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 10000 mg/kg	Ej klassificerad

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten		Inga testdata tillgängliga. Baserat på beräkning; ingen signifikant irritation.	Ej klassificerad
Papper		Inga data tillgängliga	
Akrylatpolymer		Inga data tillgängliga	
Polyisopren		Inga data tillgängliga	
Butanol-formaldehyd-ureapolymer		Inga data tillgängliga	
Zinkoxid		Inga data tillgängliga	
Titandioxid		Ingen signifikant irritation	Ej klassificerad

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten		Inga testdata tillgängliga. Baserat på beräkning; ingen signifikant irritation.	Ej klassificerad
Papper		Inga data tillgängliga	
Akrylatpolymer		Inga data tillgängliga	
Polyisopren		Inga data tillgängliga	
Butanol-formaldehyd-ureapolymer		Inga data tillgängliga	
Zinkoxid		Milt irriterande	Ej klassificerad
Titandioxid		Milt irriterande	Ej klassificerad

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde	GHS-klassn.
------	-----	-------	-------------

3M™ Comply™1322 och 1355, blyfri indikatortape för ångsterilisering

Produkten		Inga testdata tillgängliga	Ej klassificerad baserat på komponentdata
Papper		Inga data tillgängliga	
Akrylatpolymer		Inga data tillgängliga	
Polyisopren		Inga data tillgängliga	
Butanol-formaldehyd-ureapolymer		Inga data tillgängliga	
Zinkoxid		Data är ej tillräcklig för klassificering	Ej klassificerad
Titandioxid		Ej sensibiliserande	Ej klassificerad

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten		Inga testdata tillgängliga	Ej klassificerad baserat på komponentdata
Papper		Inga data tillgängliga	
Akrylatpolymer		Inga data tillgängliga	
Polyisopren		Inga data tillgängliga	
Butanol-formaldehyd-ureapolymer		Inga data tillgängliga	
Zinkoxid		Inga data tillgängliga	
Titandioxid		Inga data tillgängliga	

Mutagenitet i könsceller

Namn	Expo.väg	Värde	GHS-klassn.
Produkten		Inga data tillgängliga	Sammantaget:Ej klassificerad
Produkten		Inga testdata tillgängliga	
Papper		Inga data tillgängliga	
Akrylatpolymer		Inga data tillgängliga	
Polyisopren		Inga data tillgängliga	
Butanol-formaldehyd-ureapolymer		Inga data tillgängliga	
Zinkoxid	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering	Ej klassificerad
Zinkoxid	Inandning	Data är ej tillräcklig för klassificering	Ej klassificerad
Titandioxid	In vitro	Ej mutagen	Ej klassificerad
Titandioxid	Förtäring	Ej mutagen	Ej klassificerad

Cancerogenitet

Namn	Expo.väg	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten			Inga testdata tillgängliga	Ej klassificerad baserat på komponentdata
Papper			Inga data tillgängliga	
Akrylatpolymer			Inga data tillgängliga	
Polyisopren			Inga data tillgängliga	
Butanol-formaldehyd-ureapolymer			Inga data tillgängliga	
Zinkoxid			Inga data tillgängliga	
Titandioxid	Förtäring		Ej cancerogen	Ej klassificerad
Titandioxid	Inandning		Data är ej tillräcklig för klassificering	Ej klassificerad

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

3M™ Comply™1322 och 1355, blyfri indikatortape för ångsterilisering

Namn	Expo.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid	GHS-klassn.
Produkten		Inga testdata tillgängliga				Ej klassificerad baserat på komponentdata
Papper		Inga data tillgängliga				
Akrylatpolymer		Inga data tillgängliga				
Polyisopren		Inga data tillgängliga				
Butanol-formaldehyd-ureapolymer		Inga data tillgängliga				
Zinkoxid	Förtäring	Viss positiv reproduktions-/utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL 100 mg/kg		
Titandioxid		Inga data tillgängliga				

Målorg.**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid	GHS-klassn.
Papper			Inga data tillgängliga				
Akrylatpolymer			Inga data tillgängliga				
Polyisopren			Inga data tillgängliga				
Butanol-formaldehyd-ureapolymer			Inga data tillgängliga				
Zinkoxid	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		Irriterande Positiv		Ej klassificerad
Titandioxid	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		Irriterande Positiv		Ej klassificerad

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid	GHS-klassn.
Produkten			Inga testdata tillgängliga				Ej klassificerad baserat på komponentdata
Papper			Inga data tillgängliga				
Akrylatpolymer			Inga data tillgängliga				
Polyisopren			Inga data tillgängliga				

3M™ Comply™1322 och 1355, blyfri indikatortape för ångsterilisering

Butanol-formaldehyd-ureapolymer			Inga data tillgängliga				
Zinkoxid	Förtäring	endokrina systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering		LOAEL 500 mg/kg		Ej klassificerad
Zinkoxid	Förtäring	hematopoetiska systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL 500 mg/kg		Ej klassificerad
Zinkoxid	Förtäring	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering		LOEL 500 ppm		Ej klassificerad
Zinkoxid	Förtäring	nervsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering		LOEL 600 mg/kg		Ej klassificerad
Zinkoxid	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL 500 mg/kg		Ej klassificerad
Titandioxid	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL 10 mg/m ³		Ej klassificerad
Titandioxid	Inandning	lungfibros	All data är negativ		NOAEL N/A		Ej klassificerad

Fara vid aspiration

Namn	Värde	GHS-klassn.
Produkten	Inga testdata tillgängliga	Ej klassificerad baserat på data för komponenter och/eller viskositet.
Papper	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
Akrylatpolymer	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
Polyisopren	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
Butanol-formaldehyd-ureapolymer	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
Zinkoxid	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
Titandioxid	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad

Kontakta gärna Miljöavdelningen (adress och telefonnummer, se första sidan) vid frågor som gäller den toxikologiska informationen i detta SDB.

Avsnitt 12: Ekologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte alltid helt med produktens klassificering i avsnitt 2 i de fall då det finns en av myndighet fastställd ämnesklassificering. Ytterligare information som ligger till grund för produktens klassificering i avsnitt 2 kan lämnas vid förfrågan. Information om en beståndsdelns uppträdande och effekt i miljön avspeglas dessutom kanske inte i detta avsnitt om ämnet ingår i en halt som är under gränsen för klassificering av blandningen, eller om ämnet inte förväntas vara tillgängligt för exponering eller om data inte bedöms som relevant för produkten i sin helhet.

12.1 Toxicitet**Akut fara (för vattenmiljön)**

GHS Akut 1: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön)

GHS Kronisk 1: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

3M™ Comply™1322 och 1355, blyfri indikatortape för ångsterilisering

Inga testdata tillgängliga för produkten
Inga testdata tillgängliga för ingående komponenter

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga testdata tillgängliga

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga testdata tillgängliga

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

Innehåll/förpackning avfallshandteras i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella regler.

Kan förbrännas i industriell eller kommunal anläggning med brännbara material.

Den europeiska avfallskoden baseras på vilken källa som givit upphov till avfallet och 3M kan därför inte ange avfallskod för använd produkt. För bestämning av lämplig avfallskod, se Avfallsförordningen (SFS 2001:1063) bilaga 2.

Europeisk avfallskod (produkt i överlåtet skick)

20 01 01 Papper och kartong

Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till REPA och alla materialbolag. Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För info om närmaste lämningsställe ring 0200-880310. Undantag är förpackningar med symbol T+,T eller riskfras 50/53, vilka ska lämnas som farligt avfall.

Avsnitt 14: Transportinformation

CT-0609-0754-1, CT-0609-0755-8, CT-0609-0756-6, CT-0609-0759-0

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

Beståndsdelar

Titandioxid

CAS-nr

13463-67-7

Klassificering

Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor

Källa

IARC

Status i globala kemikaliereregister

Kontakta 3M för mer information.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förteckning över ingående ämnens R-fraser

R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R53	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Information om uppdateringar

Ingen information om uppdateringar finns tillgänglig.

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.