



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: 16-5643-8 **Version:** 1.19
Datum (nytt eller omarbetat): 2014-01-23 **Föregående datum:** 2011-01-27
Version (avser transportinformation): 1.00 (2011-01-27)

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

NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

3M ESPE IMPREGUM PENTA 31615, 31744, 31745, 31644

Id-nr

70-2011-2485-9 70-2011-2486-7

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

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

Denna produkt är ett kit eller en produkt som består av flera separat förpackade komponenter. Säkerhetsdatablad för respektive komponent följer med. Vänligen separera inte komponentbladen från detta försättsblad. Säkerhetsdatabladen till denna produkts komponenter har följande dokumentnummer:

16-5547-1, 16-5550-5

TRANSPORTINFORMATION

70-2011-2485-9, 70-2011-2486-7

Klassas ej som farligt gods.

ETIKETT FÖR KIT

2.2 Märkningsuppgifter

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

Farosymbol(er)

Ingen farosymbol

Innehåller

-

Riskfraser;

Inga riskfraser

Skyddsfraser-

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).

Information om uppdateringar

Avsnitt 1: Id-nr - information har modifierats.



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: 16-5547-1 **Version:** 1.11
Datum (nytt eller omarbetat): 2014-01-23 **Föregående datum:** 2011-01-27
Version (avser transportinformation): 1.00 (2011-01-27)

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 ESPE IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB BASE

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

Identifierade användningar

Dentalprodukt.

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

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

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

Farosymbol(er)

-

Innehåller

Inga ingående ämnen behöver anges på etiketten.

Riskfraser -
Skyddsfraser -

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

Inga kända

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering
Polyeter	110531-92-5		55 - 65	Eye Irrit. 2, H319 (Egen)
Triglycerid fettsyror	67701-27-3	EINECS 266-945-8	5 - 20	
Kalcinerad kiselgur	68855-54-9	EINECS 272-489-0	5 - 20	
Dibenzyltoluen	26898-17-9	EINECS 248-097-0	0 - 10	R53 (Råvarulev) Aquatic Chronic 4, H413 (Egen)
C.I. Pigment White 5	1345-05-7	EINECS 215-715-5	< 2	
1-dodecylimidazol	4303-67-7	EINECS 224-314-4	< 0,9	Xn:R22; R43 (Egen) Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317 (Egen)

Se avsnitt 16 för lydelse av de R-fraser och faroangivelser (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 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

Irriterande gaser eller ångor

Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

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

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

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i en förslutbar behållare. Torka upp rester. Förslut behållaren. 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

Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

Inga tekniska kontrollåtgärder krävs.

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.

Hud/handskydd

Se avsnitt 7.1 för ytterligare information om hudskydd.

Andningsskydd

Vid normal användning förväntas inte luftföroreningar i sådan omfattning som kräver andningsskydd.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Fast ämne
Specifik fysikalisk form:	Pasta
Utseende/luft	lila, karaktäristisk lukt
Luktröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	<i>Ej tillämpligt</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<i>Ej tillämpligt</i>
Smältpunkt	<i>Ej tillämpligt</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej klassificerad
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	Ingen flampunkt
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Ångtryck	<i>Inga data tillgängliga</i>
Relativ densitet	1 - 1,2 [Ref:vatten=1]
Löslighet i vatten	Försumbar
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Avdunstningshastighet	<i>Ej tillämpligt</i>

Ångdensitet	Inga data tillgängliga
Sönderdelningstemperatur	Inga data tillgängliga
Viskositet	40 Pa-s - 150 Pa-s
Densitet	1 - 1,2 g/cm ³

9.2 Annan information

Flyktiga organiska föreningar	Inga data tillgängliga
Flyktiga föreningar	Inga data tillgängliga
Flyktiga organiska föreningar (utom undantagna lösningsmedel och vatten. US std)	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

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

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 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:

Inandning

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

Hudkontakt

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

3M ESPE IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB BASE

symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

Ögonkontakt

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

Förtäring

Kan vara skadligt vid 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	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE4 152,8 mg/kg
Polyeter	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Kalcinerad kiselgur	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Kalcinerad kiselgur	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l
Kalcinerad kiselgur	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 110 mg/kg
Triglycerid fettsyror			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dibenzyltoluen			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
C.I. Pigment White 5			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
1-dodecylimidazol	Förtäring	Råtta	LD50 641 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Polyeter	Kanin	Ingen signifikant irritation
Kalcinerad kiselgur	Kanin	Ingen signifikant irritation
Triglycerid fettsyror		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dibenzyltoluen		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
C.I. Pigment White 5		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
1-dodecylimidazol	Kanin	Milt irriterande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Polyeter	Kanin	Måttligt irriterande
Kalcinerad kiselgur	Kanin	Ingen signifikant irritation
Triglycerid fettsyror		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dibenzyltoluen		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
C.I. Pigment White 5		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
1-dodecylimidazol	liknande hälsosfarer	Måttligt irriterande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Polyeter	Marsvin	Ej sensibiliserande
Kalcinerad kiselgur	Human och djur	Ej sensibiliserande
Triglycerid fettsyror		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dibenzyltoluen		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
C.I. Pigment White 5		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
1-dodecylimidazol	Mus	Allergiframkallande

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
Polyeter		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

3M ESPE IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB BASE

Kalcinerad kiselgur		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Triglycerid fettsyror		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dibenzyltoluen		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
C.I. Pigment White 5		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
1-dodecylimidazol		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
Polyeter	In vitro	Ej mutagen
Kalcinerad kiselgur	In vitro	Ej mutagen
Triglycerid fettsyror		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dibenzyltoluen		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
C.I. Pigment White 5		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
1-dodecylimidazol	In vitro	Ej mutagen

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Polyeter			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kalcinerad kiselgur	Ej specificerade	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Triglycerid fettsyror			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dibenzyltoluen			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
C.I. Pigment White 5			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
1-dodecylimidazol			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Polyeter		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Kalcinerad kiselgur	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Kalcinerad kiselgur	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Kalcinerad kiselgur	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 350 mg/kg/day	under organbildning
Triglycerid fettsyror		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dibenzyltoluen		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
C.I. Pigment White 5		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
1-dodecylimidazol		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

Målorg.**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
------	---------	---------	-------	-----	----------	----------

3M ESPE IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB BASE

Polyeter			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Kalcinerad kiselgur			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Triglycerid fettsyror			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dibenzyltoluen			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
C.I. Pigment White 5			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
1-dodecylimidazol			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

Specifik organotocitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Polyeter			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Kalcinerad kiselgur	Inandning	andningsorgan silikos	All data är negativ	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Triglycerid fettsyror			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dibenzyltoluen			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
C.I. Pigment White 5			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
1-dodecylimidazol			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

Fara vid aspiration

Namn	Värde
Polyeter	Ingen fara vid aspiration
Kalcinerad kiselgur	Ingen fara vid aspiration
Triglycerid fettsyror	Ingen fara vid aspiration
Dibenzyltoluen	Ingen fara vid aspiration
C.I. Pigment White 5	Ingen fara vid aspiration
1-dodecylimidazol	Ingen fara vid aspiration

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

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 beståndsdelens 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

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	Cas-nr	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Dibenzyltoluen	26898-17-9	Kiselalg	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Dibenzyltoluen	26898-17-9	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Dibenzyltoluen	26898-17-9	Zebrafisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l
1-	4303-67-7		Data ej			

3M ESPE IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB BASE

dodecylimidazol			tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
C.I. Pigment White 5	1345-05-7		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Polyeter	110531-92-5		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Kalcinerad kiselgur	68855-54-9		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Triglycerid fettsyror	67701-27-3		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Dibenzyltoluen	26898-17-9	Modellerad Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	4.7 timmar (t 1/2)	Andra metoder
1-dodecylimidazol	4303-67-7	Modellerad Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	7.52 timmar (t 1/2)	Andra metoder
Polyeter	110531-92-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
1-dodecylimidazol	4303-67-7	Modellerad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	56.1 vikt-%	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Triglycerid fettsyror	67701-27-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
C.I. Pigment White 5	1345-05-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Dibenzyltoluen	26898-17-9	Laboratorium Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Kalcinerad kiselgur	68855-54-9	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
--------------	--------	-------------	-------------	---------------	----------	-----------

3M ESPE IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB BASE

Polyeter	110531-92-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
C.I. Pigment White 5	1345-05-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
1-dodecylimidazol	4303-67-7	Modellerad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	3799	Andra metoder
Triglycerid fettsyror	67701-27-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Dibenzyltoluen	26898-17-9	Experimentell BCF-Carp	60 dagar	Bioackumuleringsfaktor	23000	Andra metoder
Kalcinerad kiselgur	68855-54-9	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

Beståndsdelar	CAS-nr	PBT/vPvB status
Dibenzyltoluen	26898-17-9	Möter REACH vPvB-kriterier

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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 dropporra. Undantag är förpackningar med symbol T+, T, N eller R52, vilka istället ska lämnas som farligt avfall.

Avsnitt 14: Transportinformation

ADR/IMDG/IATA: Klassas ej som farligt gods.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

H302	Skadligt vid förtäring.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Förteckning över ingående ämnens R-fraser

R22	Skadligt vid förtäring.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R53	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Information om uppdateringar

Ändringar:

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

Avsnitt 10: Farlig polymerisation - information har modifierats.

Avsnitt 3 och 9: Information fysikalisk form - information har modifierats.

Avsnitt 3 och 9: Lukt, färg, grad-information - information har modifierats.

Avsnitt 9: pH-information - information har modifierats.

Avsnitt 5: 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal - information har modifierats.

Avsnitt 6: 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering - information har modifierats.

Avsnitt 16: Förteckning över ingående ämnens R-fraser - information har modifierats.

Avsnitt 9: Information om avdunstningshastighet - information har modifierats.

Avsnitt 9: Information om viskositet - information har modifierats.

Avsnitt 16: Information om förteckning över ingående ämnens R-fraser - information har modifierats.

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

Avsnitt 9: Information om fördelningskoefficient - information har modifierats.

Avsnitt 9: Information om kokpunkt - information har modifierats.

Avsnitt 9: Relativ densitet, information - information har modifierats.

Avsnitt 9: Text Löslighet i vatten - information har modifierats.

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

Avsnitt 12: Resultat av PBT- och vPvB-bedömningar - information har modifierats.

Avsnitt 10: Oförenerliga material - information har modifierats.

Avsnitt 10: Förhållanden som ska undvikas - information har modifierats.

Avsnitt 2: Andra faror fraser - information har modifierats.

Avsnitt 16: Endast EU - information har modifierats.

Avsnitt 9: Information om flampunkt. - information har modifierats.

Avsnitt 9: Information om smältpunkt - information har modifierats.

Avsnitt 9: Information om undre brännbarhets-/explosionsgräns - information har modifierats.

Avsnitt 9: Information om övre brännbarhets-/explosionsgräns - information har modifierats.

Avsnitt 9: Värde ångdensitet - information har modifierats.

Avsnitt 9: Värde ångtryck - information har modifierats.
Fara vid aspiration, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Tillägg toxikologisk information - information har modifierats.
Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.
Mutagenitet i könceller, tabell - information har modifierats.
Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.
Luftvägssensibilisering - information har modifierats.
Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.
Frätande/irriterande på huden, tabell - information har modifierats.
Målorgan - upprepade exponering, tabell - information har modifierats.
Målorgan - enstaka exponering, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - ögonkontakt - information har modifierats.
Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - hudkontakt - information har modifierats.
Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - inandning - information har modifierats.
Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - förtäring - information har modifierats.
Avsnitt 12: Klassificeringsvarning - information har modifierats.
Avsnitt 5: Tabell Farliga sönderdelningsprodukter - information har modifierats.
Avsnitt 5: Information om släckmedel - information har modifierats.
Avsnitt 5: Råd till brandbekämpningspersonal - information har modifierats.
Avsnitt 6: Personalinformation vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.
Avsnitt 6: Miljöinformation vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.
Avsnitt 6: Information om rengöring vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.
Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information - information har modifierats.
Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.
Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.
Avsnitt 8: Information om hud/handskydd - information har modifierats.
Avsnitt 10: Farliga sönderdelningsprodukter, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 10.1: Information om reaktivitet - information har modifierats.
Avsnitt 13: Avfallskod - information har modifierats.
Avsnitt 4: 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda - information har modifierats.
Avsnitt 4: Information om första hjälpen vid ögonkontakt - information har modifierats.
Avsnitt 4: Information om första hjälpen vid hudkontakt - information har modifierats.
Avsnitt 4: Information om första hjälpen vid inandning - information har modifierats.
Avsnitt 4: Information om första hjälpen vid förtäring - information har modifierats.
Avsnitt 4: Första hjälpen - kommentarer till läkare (REACH/GHS) - information har modifierats.
Avsnitt 15: 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning - information har modifierats.
Kemikaliesäkerhetsbedömning gjord av registranten i enlighet med REACH (EG nr 1907/2006) för de relevanta ämnena i denna produkt - information har modifierats.
Anmärkning (fras) - information har lagts till.
Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har lagts till.
Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har lagts till.
Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har lagts till.
Avsnitt 14: Transportklassificering - information har lagts till.
Company logo - information har lagts till.
Avsnitt 9: Information om densiteten - information har lagts till.
Etikett: CLP-klassificering - information har lagts till.
Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har lagts till.
Avsnitt 12: PBT/vPvB tabellrad - information har lagts till.
Avsnitt 8: Information om lämplig begränsning av exponering - information har lagts till.
Avsnitt 8: Information om ögonskydd - information har lagts till.
Avsnitt 8: Information om andningsskydd - information har lagts till.
Avsnitt 9: Lukttröskel - information har lagts till.
Avsnitt 9: Löslighet (ej vatten) - information har lagts till.
Avsnitt 9: Sönderdelningstemperatur - information har lagts till.

Avsnitt 10: Text om farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning - information har lagts till.

Avsnitt 9: Information om självantändningstemperatur - information har lagts till.

Avsnitt 9: Information om brandfarlighet (fast form, gas) - information har lagts till.

Company logo - information har tagits bort.

Avsnitt 8: Text ögon/ansiktsskydd - information har tagits bort.

Avsnitt 15: Symbolinformation - information har tagits bort.

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

-- information har tagits bort.

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har tagits bort.

Avsnitt 8: mg/ml - information har tagits bort.

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

Avsnitt 2.1: Information om klassificering - 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.



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: 16-5550-5 **Version:** 1.10
Datum (nytt eller omarbetat): 2014-01-21 **Föregående datum:** 2011-01-27
Version (avser transportinformation): 1.00 (2011-01-27)

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 ESPE IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB CATALYST

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

Identifierade användningar

Dentalprodukt.

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

Denna produkt klassificeras inte som farlig enligt EU-direktiv 1999/45/EG.

2.2 Märkningsuppgifter

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

Farosymbol(er)

-

Innehåller

3M ESPE IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB CATALYST

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
Citronsyra, tributylester, acetat	77-90-7	EINECS 201-067-0	35 - 50	
Sulfoniumsalt	-		15 - 30	
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseringsprodukter med kiseldioxid	68909-20-6	EINECS 272-697-1	20 - 30	
Kalcinerad kiselgur	68855-54-9	EINECS 272-489-0	10 - 20	
Polyeten-polypropenglykol	9003-11-6		1 - 5	

Se avsnitt 16 för lydelse av de R-fraser och faroangivelser (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 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

Irriterande gaser eller ångor

Betingelser

Vid förbränning

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

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

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i en förslutbar behållare. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventilera med frisk luft. Läs och följ säkerhetsinformationen på lösningsmedlets etikett och säkerhetsdatablad. Torka upp rester. Förslut behållaren. 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

Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Undvik utsläpp till miljön.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Skyddas från solljus. 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 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

Använd ögonskydd/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.

Hud/handskydd

Kemikalieskyddshandskar krävs ej.

Andningsskydd

Vid normal användning förväntas inte luftföroreningar i sådan omfattning som kräver andningsskydd.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Fast ämne
Specifik fysikalisk form:	Pasta
Utseende/luft	Mörkröd färg, svagt sur lukt
Lukttröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	<i>Ej tillämpligt</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<i>Ej tillämpligt</i>
Smältpunkt	<i>Ej tillämpligt</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej klassificerad
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	Ingen flampunkt
Självantändningstemperatur	<i>Ej tillämpligt</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Ångtryck	<i>Inga data tillgängliga</i>
Relativ densitet	1,1 - 1,4 [Ref:vatten=1]
Löslighet i vatten	Försumbar
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Avdunstningshastighet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångdensitet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Viskositet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Densitet	1,1 g/cm ³ - 1,4 g/cm ³

9.2 Annan information

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

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

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 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:

Inandning

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

Hudkontakt

Mild hudirritation: Symptom kan inkludera lokal rodnad, svullnad, klåda eller torrhet.

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. Kan orsaka effekter på målorgan efter förtäring.

Effekter på målorgan

Enstaka exponering kan orsaka:

Påverkan på centrala nervsystemet: Symptom kan vara huvudvärk, yrsel, sömnhet, koordinationssvårigheter, illamående, nedsatt reaktionsförmåga, sluddrigt tal, upprymdhet och medvetlöshet.

Toxikologiska data

3M ESPE IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB CATALYST

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

Akut toxicitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Citronsyra, tributylester, acetat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyserade produkter med kiseldioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyserade produkter med kiseldioxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyserade produkter med kiseldioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 110 mg/kg
Sulfoniumsalt	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Kalcinerad kiselgur	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Kalcinerad kiselgur	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l
Kalcinerad kiselgur	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 110 mg/kg
Polyeten-polypropenglykol	Förtäring	Råtta	LD50 5 700 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Citronsyra, tributylester, acetat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyserade produkter med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Sulfoniumsalt	Kanin	Milt irriterande
Kalcinerad kiselgur	Kanin	Ingen signifikant irritation
Polyeten-polypropenglykol		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Citronsyra, tributylester, acetat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyserade produkter med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Sulfoniumsalt	liknande hälsofaror	Måttligt irriterande
Kalcinerad kiselgur	Kanin	Ingen signifikant irritation
Polyeten-polypropenglykol		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Citronsyra, tributylester, acetat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyserade produkter med kiseldioxid	Human och djur	Ej sensibiliserande
Sulfoniumsalt		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kalcinerad kiselgur	Human och djur	Ej sensibiliserande
Polyeten-polypropenglykol		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
Citronsyra, tributylester, acetat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyserade produkter med kiseldioxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Sulfoniumsalt		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kalcinerad kiselgur		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Polyeten-polypropenglykol		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

3M ESPE IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB CATALYST**Mutagenitet i könsceller**

Namn	Exp.väg	Värde
Citronsyra, tributylester, acetat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydroly produkter med kiseldioxid	In vitro	Ej mutagen
Sulfoniumsalt	In vitro	Ej mutagen
Kalcinerad kiselgur	In vitro	Ej mutagen
Polyeten-polypropenglykol		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Citronsyra, tributylester, acetat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydroly produkter med kiseldioxid	Ej specificerade	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Sulfoniumsalt			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kalcinerad kiselgur	Ej specificerade	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Polyeten-polypropenglykol			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Citronsyra, tributylester, acetat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydroly produkter med kiseldioxid	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Rätta	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydroly produkter med kiseldioxid	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Rätta	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydroly produkter med kiseldioxid	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Rätta	NOAEL 1 350 mg/kg/day	under organbildning
Sulfoniumsalt		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Kalcinerad kiselgur	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Rätta	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Kalcinerad kiselgur	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Rätta	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Kalcinerad kiselgur	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Rätta	NOAEL 1 350 mg/kg/day	under organbildning
Polyeten-polypropenglykol		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

Målgorg.**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målgorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Citronsyra, tributylester, acetat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydroly produkter med kiseldioxid			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Sulfoniumsalt	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Rätta	LOAEL 2 000 mg/kg	Ej tillämpligt
Kalcinerad kiselgur			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Polyeten-polypropenglykol			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

3M ESPE IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB CATALYST**Specifik organtocitet - upprepad exponering**

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Citronsyra, tributylester, acetat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyserade produkter med kiseldioxid	Inandning	andningsorgan silikos	All data är negativ	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Sulfoniumsalt			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Kalcinerad kiselgur	Inandning	andningsorgan silikos	All data är negativ	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Polyeten-polypropenglykol			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

Fara vid aspiration

Namn	Värde
Citronsyra, tributylester, acetat	Ingen fara vid aspiration
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyserade produkter med kiseldioxid	Ingen fara vid aspiration
Sulfoniumsalt	Ingen fara vid aspiration
Kalcinerad kiselgur	Ingen fara vid aspiration
Polyeten-polypropenglykol	Ingen fara vid aspiration

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

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 beståndsdelens 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

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	Cas-nr	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Citronsyra, tributylester, acetat	77-90-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	7,82 mg/l
Polyeten-polypropenglykol	9003-11-6	Inland Silverside	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	650 mg/l
Polyeten-polypropenglykol	9003-11-6	Atlantic Salmon	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>1 000 mg/l
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyserade produkter med kiseldioxid	68909-20-6	Alger	Beräknad	72 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Kalcinerad kiselgur	68855-54-9		Data ej tillgänglig eller			

3M ESPE IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB CATALYST

			otillräcklig för klassificering.			
Sulfoniumsalt	-		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Citronsyra, tributylester, acetat	77-90-7	Beräknad Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	2.1 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Sulfoniumsalt	-	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyeten-polypropenglykol	9003-11-6	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyserade produkter med kiseldioxid	68909-20-6	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Citronsyra, tributylester, acetat	77-90-7	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	48 vikt-%	Andra metoder
Kalcinerad kiselgur	68855-54-9	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
Polyeten-polypropenglykol	9003-11-6	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Sulfoniumsalt	-	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyserade produkter med kiseldioxid	68909-20-6	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Citronsyra,	77-90-7	Beräknad		Bioackumulering	5.1	Beräkn.

3M ESPE IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB CATALYST

tributylester, acetat		Biokoncentration		ngsfaktor		Biokoncentrationsfaktor
Kalcinerad kiselgur	68855-54-9	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

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Förbränningsprodukter kommer att innehålla halogensyror (HCl/HF/HBr). Anläggningen måste kunna hantera halogenerat material.

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 dropptorra. Undantag är förpackningar med symbol T+, T, N eller R52, vilka istället ska lämnas som farligt avfall.

Avsnitt 14: Transportinformation

ADR/IMDG/IATA: Klassas ej som farligt gods.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

Avsnitt 16: Annan information

Information om uppdateringar

Ändringar:

- Avsnitt 8: Information om ögon/ansiktsskydd - information har modifierats.
- Avsnitt 10: Farlig polymerisation - information har modifierats.
- Avsnitt 3 och 9: Information fysikalisk form - information har modifierats.
- Avsnitt 3 och 9: Lukt, färg, grad-information - information har modifierats.
- Avsnitt 9: pH-information - information har modifierats.
- Avsnitt 5: 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal - information har modifierats.
- Avsnitt 6: 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering - information har modifierats.
- Avsnitt 9: Information om avdunstningshastighet - information har modifierats.
- Avsnitt 9: Information om viskositet - information har modifierats.
- Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.
- Avsnitt 9: Information om fördelningskoefficient - information har modifierats.
- Avsnitt 9: Information om kokpunkt - information har modifierats.
- Avsnitt 9: Relativ densitet, information - information har modifierats.
- Avsnitt 9: Text Löslighet i vatten - information har modifierats.
- Avsnitt 2: Information om innehåll på etiketten - information har modifierats.
- Avsnitt 12: Resultat av PBT- och vPvB-bedömningar - information har modifierats.
- Avsnitt 13: Information om avfallskod (produkt i överlåtet skick) - information har modifierats.
- Avsnitt 10: Oförenerliga material - information har modifierats.
- Avsnitt 10: Förhållanden som ska undvikas - information har modifierats.
- Avsnitt 2: Andra faror fras - information har modifierats.
- Avsnitt 16: Endast EU - information har modifierats.
- Avsnitt 9: Information om flampunkt. - information har modifierats.
- Avsnitt 9: Information om smältpunkt - information har modifierats.
- Avsnitt 9: Information om undre brännbarhets-/explosionsgräns - information har modifierats.
- Avsnitt 9: Information om övre brännbarhets-/explosionsgräns - information har modifierats.
- Avsnitt 9: Värde ångdensitet - information har modifierats.
- Avsnitt 9: Värde ångtryck - information har modifierats.
- Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.
- Fara vid aspiration, tabell - information har modifierats.
- Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.
- Avsnitt 11: Tillägg toxikologisk information - information har modifierats.
- Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.
- Mutagenitet i könceller, tabell - information har modifierats.
- Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.
- Luftvägssensibilisering - information har modifierats.
- Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.
- Frätande/irriterande på huden, tabell - information har modifierats.
- Målorgan - upprepad exponering, tabell - information har modifierats.
- Målorgan - enstaka exponering, tabell - information har modifierats.
- Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - ögonkontakt - information har modifierats.
- Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - hudkontakt - information har modifierats.
- Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - inandning - information har modifierats.
- Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - förtäring - information har modifierats.
- Avsnitt 12: Klassificeringsvarning - information har modifierats.
- Avsnitt 12: Varning att ingen PBT/vPv information tillgänglig - information har modifierats.
- Avsnitt 5: Tabell Farliga sönderdelningsprodukter - information har modifierats.
- Avsnitt 5: Information om släckmedel - information har modifierats.
- Avsnitt 5: Råd till brandbekämpningspersonal - information har modifierats.
- Avsnitt 6: Personalinformation vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.
- Avsnitt 6: Miljöinformation vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.

Avsnitt 6: Information om rengöring vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.
Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information - information har modifierats.
Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.
Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.
Avsnitt 8: Information om hud/handskydd - information har modifierats.
Avsnitt 10: Farliga sönderdelningsprodukter, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 10.1: Information om reaktivitet - information har modifierats.
Avsnitt 13: Avfallsskod - information har modifierats.
Avsnitt 4: 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda - information har modifierats.
Avsnitt 4: Information om första hjälpen vid ögonkontakt - information har modifierats.
Avsnitt 4: Information om första hjälpen vid hudkontakt - information har modifierats.
Avsnitt 4: Information om första hjälpen vid inandning - information har modifierats.
Avsnitt 4: Information om första hjälpen vid förtäring - information har modifierats.
Avsnitt 4: Första hjälpen - kommentarer till läkare (REACH/GHS) - information har modifierats.
Avsnitt 15: 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning - information har modifierats.
Kemikaliesäkerhetsbedömning gjord av registranten i enlighet med REACH (EG nr 1907/2006) för de relevanta ämnena i denna produkt - information har modifierats.
Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har lagts till.
Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har lagts till.
Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har lagts till.
Avsnitt 14: Transportklassificering - information har lagts till.
Avsnitt 9: Information om densiteten - information har lagts till.
Avsnitt 8: Information om lämplig begränsning av exponering - information har lagts till.
Avsnitt 8: Information om ögonskydd - information har lagts till.
Avsnitt 8: Information om andningsskydd - information har lagts till.
Avsnitt 9: Lukttröskel - information har lagts till.
Avsnitt 9: Löslighet (ej vatten) - information har lagts till.
Avsnitt 9: Sönderdelningstemperatur - information har lagts till.
Avsnitt 11: Standardfraser Enstaka exponering kan orsaka - information har lagts till.
Avsnitt 10: Text om farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning - information har lagts till.
Section 11: Disclosed components not in tables text - information har lagts till.
Avsnitt 9: Information om självantändningstemperatur - information har lagts till.
Avsnitt 9: Information om brandfarlighet (fast form, gas) - information har lagts till.
Company logo - information har tagits bort.
Avsnitt 8: Text ögon/ansiktsskydd - information har tagits bort.
Avsnitt 15: Symbolinformation - information har tagits bort.
Avsnitt 8: Information om andningsskydd - information har tagits bort.
- - information har tagits bort.
Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - övriga - 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.