

31738 IMPREGUM PENTA H DUOSOFT INTRODUCTORY KIT



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2011, 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: 16-5656-0 **Version:** 2.00
Datum (nytt eller omarbetat): 2011-12-29 **Föregående datum:** 2009-12-21
Version (avser transportinformation): 1.00 (2011-12-29)

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

NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

31738 IMPREGUM PENTA H DUOSOFT INTRODUCTORY KIT

Id-nr

70-2011-3408-0 70-2011-3793-5

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. Säkerhetsdatabladerna till denna produkts komponenter har följande dokumentnummer:

16-5565-3, 16-5566-1, 16-2742-1, 16-2740-5, 16-4015-0

TRANSPORTINFORMATION

70-2011-3408-0

ADR/RID: UN1133, LIM, begränsad mängd, 3., II, (--), ADR-klassificering: F1.
IMDG-kod: UN1133, ADHESIVES, 3, II, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SD.
ICAO/IATA: DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES OF CLASS 3, UN1133.

70-2011-3793-5

ADR/RID: FARLIGT GODS I UNDANTAGNA MÄNGDER, KLASS 3, 3, (--).

31738 IMPREGUM PENTA H DUOSOFT INTRODUCTORY KIT
--

IMDG-kod: DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES OF CLASS 3,, IMDG-Code segregation code: -, LIMITED QUANTITY.

ICAO/IATA: DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES OF CLASS 3,UN1133.

ETIKETT FÖR KIT

2.2 Märkningsuppgifter

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

Farosymboler -

Innehåller

Se komponenternas etikettinformation för uppgift om ingående ämnen.

Riskfraser

Skyddsfraser-

Information om uppdateringar

Ingen information om uppdateringar finns tillgänglig.



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2011, 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:	16-2740-5	Version:	1.12
Datum (nytt eller omarbetat):	2011-12-29	Föregående datum:	2011-02-14
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 HB SOFT BASE PASTE

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

Farosymboler -

Innehåller

Inga ingående ämnen behöver anges på etiketten.

3M ESPE IMPREGUM PENTA HB SOFT BASE PASTE

Riskfraser -
Skyddsfraser -

Särskilda bestämmelser om märkning av vissa ämnen

Innehåller 1-dodecylimidazol. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässiga användare och tillhandahålls på begäran.

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		50 - 60	
Acetatpolymer	91825-26-2		10 - 20	
Triglycerid fettsyror	67701-27-3	EINECS 266-945-8	10 - 20	
Dibenzyltoluen	26898-17-9	EINECS 248-097-0	5 - 10	R53 (Råvarulev) Akvarisk kronisk 4, H413 (Egen)
Kalcinerad kiselgur	68855-54-9	EINECS 272-489-0	5 - 10	
Kristobalit	14464-46-1	EINECS 238-455-4	1 - 5	Xn:R48/20 (Råvarulev) STOT RE 2, H373 (Råvarulev)
1-dodecylimidazol	4303-67-7	EINECS 224-314-4	< 1	Xn:R22; R43 (Egen) Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 (Egen)

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

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

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 släckare avsedd för brandfarliga vätskor/gaser, såsom pulver eller koldioxid.

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 inandas 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. Skyddas från solljus.

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
Kristobalit	14464-46-1	AFS 2005:17	NGV(som respirabelt damm)(8 h):0.05 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

Ej tillämpligt.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

Skyddsglasögon av följande typ/typer rekommenderas: Skyddsglasögon med sidoskydd.

Hud/handskydd

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

Andningsskydd krävs ej.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Fast ämne
Specifik fysikalisk form:	Pasta
Utseende/lukt	Olika färger, karaktäristisk lukt
pH	Inga data tillgängliga
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Ej tillämpligt
Smältpunkt	Inga data tillgängliga
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej klassificerad
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	Ingen flampunkt
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	Ej tillämpligt

3M ESPE IMPREGUM PENTA HB SOFT BASE PASTE

Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Ångtryck	<i>Ej tillämpligt</i>
Relativ densitet	1,0 - 1,2 [Ref:vatten=1]
Löslighet i vatten	Noll
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Avdunstningshastighet	<i>Ej tillämpligt</i>
Ångdensitet	<i>Ej tillämpligt</i>
Viskositet	40 - 150 Pa-s

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

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:

3M ESPE IMPREGUM PENTA HB SOFT BASE PASTE**Ögonkontakt**

Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation.

Hudkontakt

Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

Inandning

Denna produkt har en karaktäristisk doft, men inga skadliga hälsoeffekter förväntas.

Förtäring

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

Toxikologiska data**Akut toxicitet**

Namn	Expo.väg	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten	Förtäring		Inga tillgängliga testdata. Beräknad ATE >5 000 mg/kg	Ej klassificerad (0% okänt)
Polyeter	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg	Ej klassificerad
Triglycerid fettsyror			Inga data tillgängliga	
Acetatpolymer	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg	Ej klassificerad
Dibenzyltoluen			Inga data tillgängliga	
Kristobalit	Förtäring		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg	Ej klassificerad
Kalcinerad kiselgur	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg	Ej klassificerad
Kalcinerad kiselgur	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l	Kategori5
Kalcinerad kiselgur	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 110 mg/kg	Ej klassificerad
1-dodecylimidazol	Förtäring	Råtta	LD50 641 mg/kg	Kategori4

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
Polyeter		Inga data tillgängliga	
Triglycerid fettsyror		Inga data tillgängliga	
Acetatpolymer		Inga data tillgängliga	
Dibenzyltoluen		Inga data tillgängliga	
Kristobalit		Inga data tillgängliga	
Kalcinerad kiselgur	Kanin	Ingen signifikant irritation	Ej klassificerad
1-dodecylimidazol	Kanin	Milt irriterande	Kategori 3

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten		Inga testdata tillgängliga. Baserat på beräkning; ingen signifikant irritation.	Ej klassificerad
Polyeter		Inga data tillgängliga	
Triglycerid fettsyror		Inga data tillgängliga	
Acetatpolymer		Inga data tillgängliga	
Dibenzyltoluen		Inga data tillgängliga	
Kristobalit		Inga data tillgängliga	
Kalcinerad kiselgur	Kanin	Ingen signifikant irritation	Ej klassificerad

3M ESPE IMPREGUM PENTA HB SOFT BASE PASTE

1-dodecylimidazol	liknande föreningar	Måttligt irriterande	Kategori 2B
-------------------	------------------------	----------------------	-------------

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten		Inga testdata tillgängliga	Kategori 1 baserat på komponentdata
Polyeter	Marsvin	Ej sensibiliserande	Ej klassificerad
Triglycerid fettsyror		Inga data tillgängliga	
Acetatpolymer		Inga data tillgängliga	
Dibenzyltoluen		Inga data tillgängliga	
Kristobalit		Inga data tillgängliga	
Kalcinerad kiselgur	Human och djur	Ej sensibiliserande	Ej klassificerad
1-dodecylimidazol		Allergiframkallande	Kategori 1

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten		Inga testdata tillgängliga	Ej klassificerad baserat på komponentdata
Polyeter		Inga data tillgängliga	
Triglycerid fettsyror		Inga data tillgängliga	
Acetatpolymer		Inga data tillgängliga	
Dibenzyltoluen		Inga data tillgängliga	
Kristobalit		Inga data tillgängliga	
Kalcinerad kiselgur		Inga data tillgängliga	
1-dodecylimidazol		Inga data tillgängliga	

Mutagenitet i könsceller

Namn	Expo.väg	Värde	GHS-klassn.
Produkten		Inga data tillgängliga	Sammantaget: Ej klassificerad
Produkten		Inga testdata tillgängliga	
Polyeter	In vitro	Ej mutagen	Ej klassificerad
Triglycerid fettsyror		Inga data tillgängliga	
Acetatpolymer	In vitro	Ej mutagen	Ej klassificerad
Dibenzyltoluen		Inga data tillgängliga	
Kristobalit		Inga data tillgängliga	
Kalcinerad kiselgur	In vitro	Ej mutagen	Ej klassificerad
1-dodecylimidazol	In vitro	Ej mutagen	Ej klassificerad

Cancerogenitet

Namn	Expo.väg	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten			Inga testdata tillgängliga	Ej klassificerad baserat på komponentdata
Polyeter			Inga data tillgängliga	
Triglycerid fettsyror			Inga data tillgängliga	
Acetatpolymer			Inga data tillgängliga	
Dibenzyltoluen			Inga data tillgängliga	
Kristobalit			Inga data tillgängliga	
Kalcinerad kiselgur	Ej specificerade	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering	Ej klassificerad
1-dodecylimidazol			Inga data tillgängliga	

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

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

3M ESPE IMPREGUM PENTA HB SOFT BASE PASTE

Polyeter		Inga data tillgängliga				
Triglycerid fettsyror		Inga data tillgängliga				
Acetatpolymer		Inga data tillgängliga				
Dibenzyltoluen		Inga data tillgängliga				
Kristobalit		Inga data tillgängliga				
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	
1-dodecylimidazol		Inga data tillgängliga				

Målorg.**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid	GHS-klassn.
Produkten			Inga testdata tillgängliga				Ej klassificerad baserat på komponentdata
Polyeter			Inga data tillgängliga				
Triglycerid fettsyror			Inga data tillgängliga				
Acetatpolymer			Inga data tillgängliga				
Dibenzyltoluen			Inga data tillgängliga				
Kristobalit			Inga data tillgängliga				
Kalcinerad kiselgur			Inga data tillgängliga				
1-dodecylimidazol			Inga data tillgängliga				

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid	GHS-klassn.
Produkten			Inga testdata tillgängliga				Ej klassificerad baserat på komponentdata
Polyeter			Inga data tillgängliga				
Triglycerid fettsyror			Inga data tillgängliga				
Acetatpolymer			Inga data tillgängliga				
Dibenzyltoluen			Inga data tillgängliga				
Kristobalit			Inga data tillgängliga				
Kalcinerad	Inandning	andningsor	All data är negativ	Människa	NOAEL Ej	yrkesmässig	Ej klassificerad

3M ESPE IMPREGUM PENTA HB SOFT BASE PASTE

kiseldgur		gan silikos			tillgänglig	exponering	
1-dodecylimidazol			Inga data tillgängliga				

Fara vid aspiration

Namn	Värde	GHS-klassn.
Produkten	Inga testdata tillgängliga	Ej klassificerad baserat på data för komponenter och/eller viskositet.
Polyeter	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
Triglycerid fettsyror	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
Acetatpolymer	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
Dibenzyltoluen	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
Kristobalit	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
Kalcinerad kiseldgur	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
1-dodecylimidazol	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad

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**Akut fara (för vattenmiljön)**

Ej akut toxisk för vattenlevande organismer enligt GHS.

Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön)

Ej kronisk toxisk för vattenlevande organismer enligt GHS.

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.

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 2011:927 med ändringar) bilaga 4. Säkerställ även att eventuella ytterligare nationella och/eller regionala krav efterlevs. Samverka endast med godkända avfallshämtare.

Europeisk avfallskod (produkt i överlåtet skick)

18 01 06* Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen

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

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Cancerogenitet

Beståndsdelar

Kristobalit

CAS-nr

14464-46-1

Klassificering

Grupp 1: Cancerogen för människor

Källa

IARC

Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

H302	Farligt vid förtäring.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Förteckning över ingående ämnens R-fraser

R22	Farligt vid förtäring.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R48/20	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning
R53	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Information om uppdateringar

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår erfarenhet och är, så vitt vi känner till, korrekt vid tidpunkten för

3M ESPE IMPREGUM PENTA HB SOFT BASE PASTE
--

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, 2011, 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:	16-2742-1	Version:	1.12
Datum (nytt eller omarbetat):	2011-12-29	Föregående datum:	2011-11-14
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 SOFT/IMPREGUM PENTA SOFT MB/IMPREGUM PENTA H DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT HB 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

Farosymboler -

Innehåller

Inga ingående ämnen behöver anges på etiketten.

3M ESPE IMPREGUM PENTA SOFT/IMPREGUM PENTA SOFT MB/IMPREGUM PENTA H DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT HB CATALYST

Riskfraser -
Skyddsfraser -

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
Citronsyra, tributylester, acetat	77-90-7	EINECS 201-067-0	35 - 50	Aquatic Chronic 2, H411 (Egen)
Sulfoniumsalt	Trade secret		15 - 30	
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter 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 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.

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

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

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. Förslut behållaren. Dammsug eller sopa upp spillet. VARNING: Dammsugaren kan vara en antändningskälla.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik ögonkontakt. Undvik att inandas 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. No-touch teknik rekommenderas. Vid hudkontakt tvätta med tvål och vatten. Akrylater kan tränga igenom vanliga handskar. Om produkten kommer i kontakt med handsken, tag av och släng den, tvätta genast händerna med tvål och vatten och tag på nya handskar.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

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

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

Skyddsglasögon av följande typ/typer rekommenderas: Skyddsglasögon med sidoskydd.

Hud/handskydd

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.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Fast ämne
Specifik fysikalisk form:	Pasta
Utseende/lukt	Mörkröd färg, svagt sur lukt
pH	<i>Inga data tillgängliga</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<i>Ej tillämpligt</i>
Smältpunkt	<i>Inga data tillgängliga</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>Ej tillämpligt</i>
Relativ densitet	1,1 - 1,4 [Ref:vatten=1]
Löslighet i vatten	Noll
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Avdunstningshastighet	<i>Ej tillämpligt</i>
Ångdensitet	<i>Ej tillämpligt</i>
Viskositet	<i>Inga data tillgängliga</i>

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

3M ESPE IMPREGUM PENTA SOFT/IMPREGUM PENTA SOFT MB/IMPREGUM PENTA H DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT HB CATALYST

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

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

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

Hudkontakt

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

Inandning

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.

Effekter på målorgan

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

Toxikologiska data

Akut toxicitet

Namn	Expo.väg	Art	Värde	GHS-klassn.
------	----------	-----	-------	-------------

3M ESPE IMPREGUM PENTA SOFT/IMPREGUM PENTA SOFT MB/IMPREGUM PENTA H DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT HB CATALYST

Produkten	Förtäring		Inga tillgängliga testdata. Beräknad ATE >5 000 mg/kg	Ej klassificerad (0% okänt)
Citronsyra, tributylester, acetat			Inga data tillgängliga	
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid			Inga data tillgängliga	
Sulfoniumsalt			Inga data tillgängliga	
Kalcinerad kiselgur			Inga data tillgängliga	
Polyeten-polypropenglykol			Inga data tillgängliga	

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten		Inga testdata tillgängliga, beräknat milt irriterande	Kategori 3
Citronsyra, tributylester, acetat		Inga data tillgängliga	
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid		Inga data tillgängliga	
Sulfoniumsalt		Milt irriterande	Kategori 3
Kalcinerad kiselgur		Inga data tillgängliga	
Polyeten-polypropenglykol		Inga data tillgängliga	

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten		Inga testdata tillgängliga, beräknat måttligt irriterande	Kategori 2B
Citronsyra, tributylester, acetat		Inga data tillgängliga	
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid		Inga data tillgängliga	
Sulfoniumsalt		Måttligt irriterande	Kategori 2B
Kalcinerad kiselgur		Inga data tillgängliga	
Polyeten-polypropenglykol		Inga data tillgängliga	

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten		Inga testdata tillgängliga	Ej klassificerad baserat på komponentdata
Citronsyra, tributylester, acetat		Inga data tillgängliga	
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid		Inga data tillgängliga	
Sulfoniumsalt		Inga data tillgängliga	
Kalcinerad kiselgur		Inga data tillgängliga	
Polyeten-polypropenglykol		Inga data tillgängliga	

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten		Inga testdata tillgängliga	Ej klassificerad baserat på komponentdata
Citronsyra, tributylester, acetat		Inga data tillgängliga	
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid		Inga data tillgängliga	
Sulfoniumsalt		Inga data tillgängliga	
Kalcinerad kiselgur		Inga data tillgängliga	
Polyeten-polypropenglykol		Inga data tillgängliga	

Mutagenitet i könsceller

Namn	Expo.väg	Värde	GHS-klassn.
Produkten		Inga data tillgängliga	Sammantaget: Ej klassificerad

3M ESPE IMPREGUM PENTA SOFT/IMPREGUM PENTA SOFT MB/IMPREGUM PENTA H DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT HB CATALYST

Produkten		Inga testdata tillgängliga	
Citronsyra, tributylester, acetat		Inga data tillgängliga	
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysprodukter med kiseldioxid		Inga data tillgängliga	
Sulfoniumsalt		Inga data tillgängliga	
Kalcinerad kiselgur		Inga data tillgängliga	
Polyeten-polypropenglykol		Inga data tillgängliga	

Cancerogenitet

Namn	Expo.väg	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten			Inga testdata tillgängliga	Ej klassificerad baserat på komponentdata
Citronsyra, tributylester, acetat			Inga data tillgängliga	
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysprodukter med kiseldioxid			Inga data tillgängliga	
Sulfoniumsalt			Inga data tillgängliga	
Kalcinerad kiselgur			Inga data tillgängliga	
Polyeten-polypropenglykol			Inga data tillgängliga	

Reproduktionstoxicitet

Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

Namn	Expo.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid	GHS-klassn.
Produkten		Inga testdata tillgängliga				Ej klassificerad baserat på komponentdata
Citronsyra, tributylester, acetat		Inga data tillgängliga				
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysprodukter med kiseldioxid		Inga data tillgängliga				
Sulfoniumsalt		Inga data tillgängliga				
Kalcinerad kiselgur		Inga data tillgängliga				
Polyeten-polypropenglykol		Inga data tillgängliga				

Målgorg.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Namn	Expo.väg	Målgorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid	GHS-klassn.
Citronsyra, tributylester, acetat			Inga data tillgängliga				
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysprodukter med kiseldioxid			Inga data tillgängliga				
Sulfoniumsalt	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad		LOAEL 2 000 mg/kg		Kategori 3

3M ESPE IMPREGUM PENTA SOFT/IMPREGUM PENTA SOFT MB/IMPREGUM PENTA H DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT HB CATALYST

Kalcinerad kiselgur			Inga data tillgängliga				
Polyeten-polypropengl ykol			Inga data tillgängliga				

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid	GHS-klassn.
Produkten			Inga testdata tillgängliga				Ej klassificerad baserat på komponentdata
Citronsyra, tributylester, acetat			Inga data tillgängliga				
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysprodukter med kiseldioxid			Inga data tillgängliga				
Sulfoniumsalt			Inga data tillgängliga				
Kalcinerad kiselgur			Inga data tillgängliga				
Polyeten-polypropengl ykol			Inga data tillgängliga				

Fara vid aspiration

Namn	Värde	GHS-klassn.
Produkten	Inga testdata tillgängliga	Ej klassificerad baserat på data för komponenter och/eller viskositet.
Citronsyra, tributylester, acetat	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysprodukter med kiseldioxid	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
Sulfoniumsalt	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
Kalcinerad kiselgur	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
Polyeten-polypropenglykol	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad

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

Akut fara (för vattenmiljön)

Ej akut toxisk för vattenlevande organismer enligt GHS.

Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön)

3M ESPE IMPREGUM PENTA SOFT/IMPREGUM PENTA SOFT MB/IMPREGUM PENTA H DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT HB CATALYST

Ej kronisk toxisk för vattenlevande organismer enligt GHS.

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 avfallshanteras i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella regler.

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 2011:927 med ändringar) bilaga 4. Säkerställ även att eventuella ytterligare nationella och/eller regionala krav efterlevs. Samverka endast med godkända avfallshämtare.

Europeisk avfallskod (produkt i överlåtet skick)

18 01 07 Andra kemikalier än de som anges i 18 01 06

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

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Status i globala kemikaliereregister

Kontakta 3M för mer information.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Information om uppdateringar

Ändringar:

Mutagenitet i könceller, tabell har ändrats.

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, 2013, 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:	16-4015-0	Version:	3.02
Datum (nytt eller omarbetat):	2013-03-15	Föregående datum:	2012-09-14
Version (avser transportinformation): 3.00 (2013-06-25)			

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 POLYETHER ADHESIVE (art. nr. 30600)

Id-nr

70-2011-0997-5

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

Klassificering:

Irriterande; Xi; R36/38
R67
Miljöfarlig; N; R50/53

Se avsnitt 16 för R-frasernas fullständiga lydelser.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

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

Farosymboler**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
Etylacetat	141-78-6	EINECS 205-500-4	25 - 40	F:R11; Xi:R36; R66; R67 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP)
n-Heptan	142-82-5	EINECS 205-563-8	25 - 40	F:R11; Xn:R65; Xi:R38; N:R50/53; R67 - Anm. 4,C (EU) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 - Anm. C (CLP)
Aceton	67-64-1	EINECS 200-662-2	5 - 15	F:R11; Xi:R36; R66; R67 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP)
Metylcyklohexan	108-87-2	EINECS 203-624-3	5 - 10	F:R11; Xn:R65; Xi:R38; N:R51/53; R67 - Anm. 4 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP) Aquatic Acute 1, H400,M=1 (Egen)
Formaldehyd, polymer med 1,3-bensendiol och 4-(1,1dimetyletyl)fenol	59633-97-5		0 - 5	

3M ESPE POLYETHER ADHESIVE (art. nr. 30600)

Polykloropren

9010-98-4

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

Ögonkontakt

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

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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 brandfarliga vätskor och fasta ämnen såsom pulver eller koldioxid.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Tillslutna behållare som exponeras för värme vid brand kan explodera pga ökat tryck.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne

Kolmonoxid

Koldioxid

Irriterande gaser eller ångor

Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vatten kan vara otillräckligt som släckningsmedel men bör användas för att kyla ner brandexponerade behållare och ytor för att förhindra explosioner.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. 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 spill. Täck spillområdet med brandsläckningsskum som kan användas för vattenlösliga lösningsmedel (till exempel alkoholer och aceton). Arbeta från kanterna på spillet och inåt. Täck med bentonit, vermikulit eller kommersiellt tillgängligt oorganiskt absorberande material. Blanda in absorbent tills det ser torrt ut. Kom ihåg att tillförsel av absorberande material inte tar bort produktens giftiga, frätande eller brandfarliga egenskaper. Samla upp med verktyg som ej orsakar gnistbildning. Placera i en förslutbar behållare. Torka upp rester med rengöringsmedel och vatten. 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 ögonkontakt. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Undvik att inandas 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. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.)

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras åtskilt från syror. 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
Heptan, alla isomerer	108-87-2	AFS 2011:18	NGV(8 h):800 mg/m ³ (200 ppm); KTV(15 min):1200 mg/m ³ (300 ppm)	
Etylacetat	141-78-6	AFS 2011:18	NGV(8 h):500 mg/m ³ (150 ppm);KTV(15 min):1100 mg/m ³ (300 ppm)	
Heptan, alla isomerer	142-82-5	AFS 2011:18	NGV(8 h):800 mg/m ³ (200 ppm); KTV(15 min):1200 mg/m ³ (300 ppm)	
Aceton	67-64-1	AFS 2011:18	NGV(8 h):600 mg/m ³ (250 ppm); KTV(15 min):1200 mg/m ³ (500 ppm)	

AFS 2011:18 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

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

Använd allmänventilation och/eller punktutsug så att halten luftföroreningar ligger under relevanta hygieniska gränsvärden och/eller för att kontrollera damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Om ventilationen inte är tillräcklig, använd andningsskydd.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.
Skyddsglasögon av följande typ/typer rekommenderas: Skyddsglasögon med sidoskydd.

Hud/handskydd

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.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Specifik fysikalisk form:	Vätska
Utsende/luft	Blå, karaktäristisk lösningsmedelslukt
Luktröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	<i>Inga data tillgängliga</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	56,1 °C
Smältpunkt	<i>Inga data tillgängliga</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	-1,1 °C [Testmetod:Closed Cup]
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångtryck	23 998 Pa
Relativ densitet	0,8 - 0,9 [Ref:vatten=1]
Löslighet i vatten	Måttlig
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Avdunstningshastighet	Cirka 1 [Ref:BUOAC=1]
Ångdensitet	2 - 4 [Ref:luft=1]
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Viskositet	40 Pa-s

Densitet*Inga data tillgängliga***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**

Detta material anses vara icke-reaktivt vid normal användning.

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

Inga kända

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**Ämne**

Inga kända.

Betingelser**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. Kan ge effekter på målorgan efter inandning.

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

3M ESPE POLYETHER ADHESIVE (art. nr. 30600)

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

Förtäring

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

Namn	Expo.väg	Art	Värde
Produkten	Förtäring		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering; beräknad ATE >5 000 mg/kg
n-Heptan	Dermal	Kanin	LD50 3 000 mg/kg
n-Heptan	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 103 mg/l
n-Heptan	Förtäring	Råtta	LD50 > 15 000 mg/kg
Etylacetat	Dermal	Kanin	LD50 > 18 000 mg/kg
Etylacetat	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 70,5 mg/l
Etylacetat	Förtäring	Råtta	LD50 5 620 mg/kg
Aceton	Dermal	Kanin	LD50 > 15 688 mg/kg
Aceton	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 76 mg/l
Aceton	Förtäring	Råtta	LD50 5 800 mg/kg
Metylcyklohexan	Inandning-ånga (4 h)	Mus	LC50 26 mg/l
Metylcyklohexan	Dermal	Kanin	LD50 > 86 700 mg/kg
Metylcyklohexan	Förtäring	Råtta	LD50 > 3 200 mg/kg
Formaldehyd, polymer med 1,3-bensendiol och 4-(1,1dimetyletyl)fenol			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Polykloropren	Förtäring	Råtta	LD50 > 20 000 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
n-Heptan		Milt irriterande
Etylacetat		Minimal irritation
Aceton		Minimal irritation
Metylcyklohexan		Minimal irritation
Formaldehyd, polymer med 1,3-bensendiol och 4-(1,1dimetyletyl)fenol		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Polykloropren		Ingen signifikant irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
n-Heptan		Måttligt irriterande
Etylacetat		Måttligt irriterande
Aceton		Mycket irriterande
Metylcyklohexan		Milt irriterande
Formaldehyd, polymer med 1,3-bensendiol och 4-(1,1dimetyletyl)fenol		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Polykloropren		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

3M ESPE POLYETHER ADHESIVE (art. nr. 30600)**Hudsensibilisering**

Namn	Art	Värde
n-Heptan		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Etylacetat		Ej sensibiliserande
Aceton		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Metylcyklohexan		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Formaldehyd, polymer med 1,3-bensendiol och 4-(1,1dimetyletyl)fenol		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Polykloropren		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
n-Heptan		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Etylacetat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Aceton		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Metylcyklohexan		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Formaldehyd, polymer med 1,3-bensendiol och 4-(1,1dimetyletyl)fenol		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Polykloropren		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

Mutagenitet i könsceller

Namn	Expo.väg	Värde
n-Heptan	In vitro	Ej mutagen
Etylacetat	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Aceton	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering
Metylcyklohexan		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Formaldehyd, polymer med 1,3-bensendiol och 4-(1,1dimetyletyl)fenol		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Polykloropren		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

Cancerogenitet

Namn	Expo.väg	Art	Värde
n-Heptan			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Etylacetat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Aceton	Ej specificerade		Ej cancerogen
Metylcyklohexan	Inandning		Ej cancerogen
Formaldehyd, polymer med 1,3-bensendiol och 4-(1,1dimetyletyl)fenol			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Polykloropren			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

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

3M ESPE POLYETHER ADHESIVE (art. nr. 30600)

n-Heptan		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Etylacetat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Aceton	Förtäring	Viss positiv reproduktions-/utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL 1 700 mg/kg/day	
Aceton	Inandning	Viss positiv reproduktions-/utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL 5,2 mg/l	
Metylcyklohexan		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Formaldehyd, polymer med 1,3-bensendiol och 4-(1,1dimetyletyl)fenol		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Polykloropren		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

Målgorg.**Specifik organototoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Expo.väg	Målgorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
n-Heptan	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad		NOAEL N/A	
n-Heptan	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		Irriterande Positiv	
n-Heptan	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad		NOAEL N/A	
Etylacetat	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad		NOAEL N/A	
Etylacetat	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		Irriterande Positiv	
Etylacetat	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad		NOAEL N/A	
Aceton	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad		LOAEL 0,6 mg/l	
Aceton	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		Irriterande Positiv	
Aceton	Inandning	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering		LOEL 24 mg/l	
Aceton	Inandning	hematopoetiska systemet	Data är ej tillräcklig för		NOEL 0,6 mg/l	

3M ESPE POLYETHER ADHESIVE (art. nr. 30600)

		immunsystem	klassificering			
Aceton	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad		NOAEL N/A	
Metylcyklohexan	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad		NOAEL N/A	
Metylcyklohexan	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		Irriterande Positiv	
Formaldehyd, polymer med 1,3-bensendiol och 4-(1,1dimetyletyl)fenol			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Polykloropren			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
n-Heptan	Inandning	lever nervsystem perifera nervsystemet njure och/eller urinblåsa	All data är negativ		NOAEL 3 000 ppm	
Etylacetat	Inandning	hematopoetiska systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL 16 mg/l	
Etylacetat	Inandning	endokrina systemet lever nervsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL 0,002 mg/l	
Etylacetat	Förtäring	hematopoetiska systemet lever njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL 900 mg/kg/day	
Aceton	Dermal	ögon	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL N/A	
Aceton	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering		LOAEL 119 mg/l	
Aceton	Inandning	hematopoetiska systemet immunsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL 0,6 mg/l	
Aceton	Inandning	lever	All data är negativ		NOAEL 45 mg/l	
Aceton	Inandning	hjärta	All data är negativ		NOAEL 19 000 ppm	
Aceton	Förtäring	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL N/A	
Aceton	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL 900 mg/kg/day	
Aceton	Förtäring	hjärta	Data är ej tillräcklig för klassificering		LOEL 2 500 mg/kg/day	

3M ESPE POLYETHER ADHESIVE (art. nr. 30600)

Aceton	Förtäring	hematopoetiska systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL 200 mg/kg/day	
Aceton	Förtäring	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL 1 579 mg/kg/day	
Aceton	Förtäring	muskler	All data är negativ		NOAEL 2 500 mg/kg	
Aceton	Förtäring	hud ögon	All data är negativ		NOAEL 11 298 mg/kg/day	
Aceton	Förtäring	ben, tänder, naglar och/eller hår	All data är negativ		NOAEL 11 298 mg/kg	
Metylcyklohexan	Inandning	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL 1 200 ppm	
Metylcyklohexan	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering		LOEL 1,6 mg/l	
Formaldehyd, polymer med 1,3-bensendiol och 4-(1,1dimetyletyl)fenol			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Polykloropren			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

Fara vid aspiration

Namn	Värde
n-Heptan	Aspirationsfara
Etylacetat	Ingen fara vid aspiration
Aceton	Ingen fara vid aspiration
Metylcyklohexan	Aspirationsfara
Formaldehyd, polymer med 1,3-bensendiol och 4-(1,1dimetyletyl)fenol	Ingen fara vid aspiration
Polykloropren	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 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 2: Giftigt för vattenlevande organismer.

Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön)

GHS Kronisk 2: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	Cas-nr	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Formaldehyd, polymer med 1,3-bensendiol och 4-(1,1dimetyletyl)fenol	59633-97-5		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Polykloropren	9010-98-4		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Aceton	67-64-1	Grönalger	Experimentell	96 h	Effektkonc. 50%	2 574 mg/l
Aceton	67-64-1	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	5 540 mg/l
Aceton	67-64-1	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	13 500 mg/l
Etylacetat	141-78-6	Crustacea	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	164 mg/l
Etylacetat	141-78-6	Fisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	212,5 mg/l
Etylacetat	141-78-6	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	2 500 mg/l
Etylacetat	141-78-6	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	2,4 mg/l
n-Heptan	142-82-5		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Metylcyklohexan	108-87-2	Grönalger	Laboratorium	72 h	Effektkonc. 50%	0,34 mg/l
Metylcyklohexan	108-87-2	Risfisk	Laboratorium	96 h	Letal konc. 50%	2,1 mg/l
Metylcyklohexan	108-87-2	Vattenloppa	Laboratorium	48 h	Effektkonc. 50%	0,33 mg/l
Metylcyklohexan	108-87-2	Grönalger	Laboratorium	72 h	Ingen obs. effektkonc.	0,067 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Formaldehyd, polymer med 1,3-bensendiol och 4-(1,1dimetyletyl)fenol	59633-97-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Polykloropren	9010-98-4	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Aceton	67-64-1	Beräknad Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	80 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Aceton	67-64-1	Experimentell		Fotolytisk	146.5 dagar (t	Andra metoder

3M ESPE POLYETHER ADHESIVE (art. nr. 30600)

		Fotolys		halveringstid (i luft)	1/2)	
Aceton	67-64-1	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	96 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Etylacetat	141-78-6	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	20.0 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Etylacetat	141-78-6	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	66 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
n-Heptan	142-82-5	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	4.24 dagar (t 1/2)	Andra metoder
n-Heptan	142-82-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	101 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Metylcyklohexan	108-87-2	Laboratorium Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	3 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Metylcyklohexan	108-87-2	Laboratorium Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 vikt-%	OECD 301D - Closed Bottle Test

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Formaldehyd, polymer med 1,3-bensendiol och 4-(1,1dimetyletyl)fenol	59633-97-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Polykloropren	9010-98-4	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Aceton	67-64-1	Experimentell BCF - Andra		Bioackumulering sfaktor	0.65	Andra metoder
Aceton	67-64-1	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-0.24	Andra metoder
Etylacetat	141-78-6	Experimentell Bioackumulering		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.73	Andra metoder
n-Heptan	142-82-5	Modellerad BCF - Andra		Bioackumulering sfaktor	107	Beräkn. Biokoncentrationsfaktor
Metylcyklohexan	108-87-2	Laboratorium BCF - Andra	56 dagar	Bioackumulering sfaktor	321	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

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

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 2011:927 med ändringar) bilaga 4. Säkerställ även att eventuella ytterligare nationella och/eller regionala krav efterlevs. Samverka endast med godkända avfallshämtare.

Europeisk avfallskod (produkt i överlåtet skick)

18 01 06* Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen

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

70-2011-0997-5

ADR/RID: FARLIGT GODS I UNDANTAGNA MÄNGDER, KLASS 3, II , (--).

IMDG-kod: FORBIDDEN: 3M DIVISION POLICY

ICAO/IATA: DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES OF CLASS 3,UN1133, II .

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Cancerogenitet

Beståndsdelar

Polykloropren

CAS-nr

9010-98-4

Klassificering

Grupp 3: Ej
klassificerbar

Källa

IARC

Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

EUH066

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förteckning över ingående ämnens R-fraser

R11	Mycket brandfarligt.
R36	Irriterar ögonen.
R38	Irriterar huden.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Information om uppdateringar

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, 2013, 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:	16-5565-3	Version:	3.01
Datum (nytt eller omarbetat):	2013-03-15	Föregående datum:	2011-11-14
Version (avser transportinformation): 1.00 (2011-08-18)			

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

IMPREGUM GARANT L DUOSOFT/ IMPREGUM GARANT 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

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

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

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

Farosymbol(er)

IMPREGUM GARANT L DUOSOFT/ IMPREGUM GARANT SOFT LB BASE

Innehåller

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
Polyeter	110531-92-5		75 - 85	Eye Irrit. 2, H319 (Egen)
Kalcinerad kiselgur	68855-54-9	EINECS 272-489-0	1 - 10	
Dibenzyltoluen	26898-17-9	EINECS 248-097-0	1 - 10	R53 (Råvarulev) Akvarisk kronisk 4, H413 (Egen)
Triglycidylfetttsyror	67701-27-3	EINECS 266-945-8	1 - 10	
Polyeten-polypropenglykol	9003-11-6		1 - 5	
C.I. Pigment white 5	1345-05-7	EINECS 215-715-5	1 - 5	
1-dodecylimidazol	4303-67-7	EINECS 224-314-4	< 1	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: Använd 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

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. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventilera med frisk luft. Läs och följ säkerhetsinformationen på lösningsmedlets etikett och säkerhetsdatablad. Förslut behållaren. 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 inandas 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

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	Referens	Gränsvärde	Kommentarer
Lösliga bariumföreningar	1345-05-7	AFS 2011:18	NGV (som Ba totaldamm)(8 h):0,5 mg/m ³	

AFS 2011:18 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

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

Ej tillämbart.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

Skyddsglasögon av följande typ/typer rekommenderas: Skyddsglasögon med sidoskydd.

Hud/handskydd

Hudskydd 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/lukt	Orange pasta, 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>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 - 1,2 [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	<i>Ej tillämpligt</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Viskositet	40 Pa-s - 150 Pa-s
Densitet	1 g/cm ³ - 1,2 g/cm ³

9.2 Annan information

Flyktiga organiska föreningar	<i>Inga data tillgängliga</i>
Flyktiga föreningar	<i>Inga data tillgängliga</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

10.5 Oförenliga material

Inga kända

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

Inga kända.

Betingelser

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

IMPREGUM GARANT L DUOSOFT/ IMPREGUM GARANT SOFT LB BASE**Symptom och tecken på exponering**

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

Inandning

Inga skadliga hälsoeffekter förväntas vid inandning.

Hudkontakt

Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

Ögonkontakt

Mekanisk ögonirritation: symptom kan vara irritation, rodnad, repad hornhinna och tårbildning.

Förtäring

Inga skadliga hälsoeffekter förväntas vid förtäring.

Toxikologiska data**Akut toxicitet**

Namn	Expo.väg	Art	Värde
Produkten	Förtäring		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Polyeter	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Triglycidylfettssyror			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dibenzyltoluen			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
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
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		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Triglycidylfettssyror		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dibenzyltoluen		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kalcinerad kiselgur	Kanin	Ingen signifikant irritation
Polyeten-polypropenglykol		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		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Triglycidylfettssyror		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

IMPREGUM GARANT L DUOSOFT/ IMPREGUM GARANT SOFT LB BASE

Dibenzyltoluen		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kalcinerad kiselgur	Kanin	Ingen signifikant irritation
Polyeten-polypropenglykol		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
C.I. Pigment white 5		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
1-dodecylimidazol	liknande föreningar	Måttligt irriterande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Polyeter	Marsvin	Ej sensibiliserande
Triglycidylfettsyror		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dibenzyltoluen		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kalcinerad kiselgur	Human och djur	Ej sensibiliserande
Polyeten-polypropenglykol		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.
Triglycidylfettsyror		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dibenzyltoluen		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.
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	Expo.väg	Värde
Polyeter	In vitro	Ej mutagen
Triglycidylfettsyror		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dibenzyltoluen		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kalcinerad kiselgur	In vitro	Ej mutagen
Polyeten-polypropenglykol		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	Expo.väg	Art	Värde
Polyeter			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Triglycidylfettsyror			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för

IMPREGUM GARANT L DUOSOFT/ IMPREGUM GARANT SOFT LB BASE

			klassificering.
Dibenzyltoluen			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.
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	Expo.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Polyeter		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Triglycidylfettsyror		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dibenzyltoluen		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
Polyeten-polypropenglykol		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 organtoxicitet - enstaka exponering

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Polyeter			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Triglycidylfettsyror			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dibenzyltoluen			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Kalcinerad kiselgur	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		Irriterande Positiv	
Polyeten-			Data ej tillgänglig			

IMPREGUM GARANT L DUOSOFT/ IMPREGUM GARANT SOFT LB BASE

polypropenglykol			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 organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Polyeter			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Triglycidylfettsyror			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dibenzyltoluen			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.			
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
Triglycidylfettsyror	Ingen fara vid aspiration
Dibenzyltoluen	Ingen fara vid aspiration
Kalcinerad kiselgur	Ingen fara vid aspiration
Polyeten-polypropenglykol	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**Akut fara (för vattenmiljön)**

Ej akut toxisk för vattenlevande organismer enligt GHS.

Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön)

IMPREGUM GARANT L DUOSOFT/ IMPREGUM GARANT SOFT LB BASE

Ej kronisk toxisk för vattenlevande organismer enligt GHS.

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	Cas-nr	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Polyeten-polypropengly kol	9003-11-6	Atlantic Salmon	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>1 000 mg/l
Polyeten-polypropengly kol	9003-11-6	Inland Silverside	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	650 mg/l
C.I. Pigment white 5	1345-05-7		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Kalcinerad kiselgur	68855-54-9		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
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
Dibenzyltoluen	26898-17-9	Kiselalg	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Kalcinerad kiselgur	68855-54-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Dibenzyltoluen	26898-17-9	Modellerad Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	4.7 timmar (t 1/2)	Andra metoder
Dibenzyltoluen	26898-17-9	Laboratorium Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Polyeten-polypropengly kol	9003-11-6	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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Kalcinerad kiselgur	68855-54-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för	N/A	N/A	N/A	N/A

IMPREGUM GARANT L DUOSOFT/ IMPREGUM GARANT SOFT LB BASE

		klassificering.				
Polyeten-polypropengly kol	9003-11-6	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	Experimentell BCF-Carp	60 dagar	Bioackumuleringsfaktor	23000	Andra metoder

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**

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

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 2011:927 med ändringar) bilaga 4. Säkerställ även att eventuella ytterligare nationella och/eller regionala krav efterlevs. Samverka endast med godkända avfallshämtare.

Europeisk avfallskod (produkt i överlåtet skick)

18 01 07 Andra kemikalier än de som anges i 18 01 06

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**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

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, 2013, 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:	16-5566-1	Version:	2.02
Datum (nytt eller omarbetat):	2013-03-15	Föregående datum:	2011-11-14
Version (avser transportinformation): 1.00 (2011-08-18)			

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

IMPREGUM GARANT L DUOSOFT/ IMPREGUM GARANT 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

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

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

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

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

Farosymbol(er)

IMPREGUM GARANT L DUOSOFT/ IMPREGUM GARANT SOFT LB CATALYST

Innehåller

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
Acetatpolymer	91825-26-2		25 - 35	
Kalcinerad kiselgur	68855-54-9	EINECS 272-489-0	20 - 30	
Sulfoniumsalt	72140-65-9	EINECS 276-380-9	10 - 20	
Citronsyra, tributylester, acetat	77-90-7	EINECS 201-067-0	10 - 20	
Dibenzyltoluen	26898-17-9	EINECS 248-097-0	1 - 10	R53 (Råvarulev) Akvarisk kronisk 4, H413 (Egen)
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	68909-20-6	EINECS 272-697-1	1 - 10	
Polyeten-polypropenglykol	9003-11-6		1 - 5	
Triglycidylfetttsyror	67701-27-3	EINECS 266-945-8	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

Kräver ingen första hjälpen åtgärd.

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

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

Vid förtäring

Kräver ingen första hjälpen åtgärd.

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: Använd brandbekämpningsmedel lämpligt för vanligt brännbart material såsom vatten eller skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

<u>Ämne</u>	<u>Betingelser</u>
Kolmonoxid	Vid förbränning
Koldioxid	Vid förbränning
Irriterande gaser eller ångor	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

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. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventilera med frisk luft. Läs och följ säkerhetsinformationen på lösningsmedlets etikett och säkerhetsdatablad. Förslut behållaren. 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 ögonkontakt. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter 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

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

Ej tillämpligt.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

Skyddsglasögon av följande typ/typer rekommenderas: Skyddsglasögon med sidoskydd.

Hud/handskydd

Hudskydd 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/lukt	Röd pasta, något från lukt
Lukttröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	<i>Ej tillämpligt</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<i>Ej tillämpligt</i>
Smältpunkt	<i>Inga data tillgängliga</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 - 1,2 [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	<i>Inga data tillgängliga</i>

Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Viskositet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Densitet	1,1 g/cm ³ - 1,2 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

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

Inga skadliga hälsoeffekter förväntas vid inandning.

Hudkontakt

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

IMPREGUM GARANT L DUOSOFT/ IMPREGUM GARANT SOFT LB CATALYST**Ögonkontakt**

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

Förtäring

Inga skadliga hälsoeffekter förväntas vid förtäring.

Toxikologiska data**Akut toxicitet**

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

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Acetatpolymer		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kalcinerad kiselgur	Kanin	Ingen signifikant irritation
Citronsyra, tributylester, acetat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för

IMPREGUM GARANT L DUOSOFT/ IMPREGUM GARANT SOFT LB CATALYST

		klassificering.
Sulfoniumsalt		Måttligt irriterande
Dibenzyltoluen		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Polyeten-polypropenglykol		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Triglycidylfettsyror		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

Hudsensibilisering

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

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

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

IMPREGUM GARANT L DUOSOFT/ IMPREGUM GARANT SOFT LB CATALYST

		klassificering.
Triglycidylfettsyror		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

Cancerogenitet

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

Reproduktionstoxicitet
Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

Namn	Expo.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Acetatpolymer		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
Citronsyra, tributylester, acetat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Sulfoniumsalt		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dibenzyltoluen		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 350	under organbildning

IMPREGUM GARANT L DUOSOFT/ IMPREGUM GARANT SOFT LB CATALYST

(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid				mg/kg/day	
Polyeten-polypropenglykol		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Triglycidylfettsyror		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

Målg.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

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

Specifik organotoxicitet - upprepade exponering

Namn	Expo.väg	Målg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Acetatpolymer			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Kalcinerad kiselgur	Inandning	andningsorgan silikos	All data är negativ	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Citronsyra, tributylester, acetat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Sulfoniumsalt			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dibenzyltoluen			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Silanamin,	Inandning	andningsorgan	All data är	Människa	NOAEL Ej	yrkesmässig

IMPREGUM GARANT L DUOSOFT/ IMPREGUM GARANT SOFT LB CATALYST

1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukt er med kiseldioxid		silikos	negativ		tillgänglig	exponering
Polyeten- polypropenglyk ol			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Triglycidylfettsyror			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

Fara vid aspiration

Namn	Värde
Acetatpolymer	Ingen fara vid aspiration
Kalcinerad kiselgur	Ingen fara vid aspiration
Citronsyra, tributylester, acetat	Ingen fara vid aspiration
Sulfoniumsalt	Ingen fara vid aspiration
Dibenzyltoluen	Ingen fara vid aspiration
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	Ingen fara vid aspiration
Polyeten-polypropenglykol	Ingen fara vid aspiration
Triglycidylfettsyror	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**Akut fara (för vattenmiljön)**

Ej akut toxisk för vattenlevande organismer enligt GHS.

Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön)

Ej kronisk toxisk för vattenlevande organismer enligt GHS.

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	Cas-nr	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Dibenzyltoluen	26898-17-9	Zebrafisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l
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
Citronsyra, tributylester, acetat	77-90-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	7,82 mg/l
Polyeten-	9003-11-6	Atlantic	Experimentell	96 h	Letal konc.	>1 000 mg/l

IMPREGUM GARANT L DUOSOFT/ IMPREGUM GARANT SOFT LB CATALYST

polypropengly kol		Salmon			50%	
Polyeten-polypropengly kol	9003-11-6	Inland Silverside	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	650 mg/l
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysprodu kter med kiseldioxid	68909-20-6	Alger	Beräknad	72 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Kalcinerad kiselgur	68855-54-9		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Triglycidylfetts yror	67701-27-3		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Acetatpolymer	91825-26-2		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Sulfoniumsalt	72140-65-9		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
Kalcinerad kiselgur	68855-54-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Sulfoniumsalt	72140-65-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Dibenzyltoluen	26898-17-9	Modellerad Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	4.7 timmar (t 1/2)	Andra metoder
Dibenzyltoluen	26898-17-9	Laboratorium Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Acetatpolymer	91825-26-2	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyeten-polypropengly kol	9003-11-6	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Citronsyra,	77-90-7	Beräknad		Fotolytisk	2.1 dagar (t	Andra metoder

IMPREGUM GARANT L DUOSOFT/ IMPREGUM GARANT SOFT LB CATALYST

tributylester, acetat		Fotolys		halveringstid (i luft)	1/2)	
Citronsyra, tributylester, acetat	77-90-7	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	48 vikt-%	Andra metoder
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	68909-20-6	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Triglycidylfettssyror	67701-27-3	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
Kalcinerad kiselgur	68855-54-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Sulfoniumsalt	72140-65-9	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
Acetatpolymer	91825-26-2	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
Citronsyra, tributylester, acetat	77-90-7	Beräknad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	5.1	Beräkn. Biokoncentrationsfaktor
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	68909-20-6	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Triglycidylfettssyror	67701-27-3	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

IMPREGUM GARANT L DUOSOFT/ IMPREGUM GARANT SOFT LB CATALYST

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

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

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 2011:927 med ändringar) bilaga 4. Säkerställ även att eventuella ytterligare nationella och/eller regionala krav efterlevs. Samverka endast med godkända avfallshämtare.

Europeisk avfallskod (produkt i överlåtet skick)

18 01 07 Andra kemikalier än de som anges i 18 01 06

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

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)

H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Förteckning över ingående ämnens R-fraser

R53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Information om uppdateringar

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.