



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: 18-1479-7 **Version:** 2.00
Datum (nytt eller omarbetat): 2013-02-20 **Föregående datum:** 2009-12-21
Version (avser transportinformation): 7.00 (2014-08-09)

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

NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

3M ESPE IMPREGUM PENTA SOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT MB/ IMPREGUM PENTA H DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT HB PLUS ADHESIVE

Id-nr
70-2011-3280-3 70-2011-3412-2

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:

16-2740-5, 16-2742-1, 16-4015-0

TRANSPORTINFORMATION

70-2011-3280-3

Komponent 1

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

IMDG-kod: UN1133, ADHESIVES, (HEPTANE), 3, II, IMDG-Code segregation code: NONE, Dangerous Goods in excepted Quantities, Marine Pollutant, (HEPTANE), EMS: FE,SD.

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

3M ESPE IMPREGUM PENTA SOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT MB/ IMPREGUM PENTA H DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT HB PLUS ADHESIVE
--

Komponent 2

ADR/RID: INGA RESTRIKTIONER FÖR VÄG (ADR/RDI), PACKAD SOMREDUCERAD MÄNGD, (--).

IMDG-kod: NOT RESTRICTED FOR TRANSPORTATION FOR IMDG/GGVSEEPacked as Excepted Quantity, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

ICAO/IATA: NOT RESTRICTED FOR AIR SHIPMENT.

Komponent 3

ADR/RID: EJ BEGRÄNSAD FÖR TRANSPORT PÅ VÄG (ADR/RID), (--).

IMDG-kod: NOT RESTRICTED FOR TRANSPORTATION FOR IMDG/GGVSEE, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

ICAO/IATA: NOT RESTRICTED FOR AIR SHIPMENT.

ETIKETT FÖR KIT

2.2 Märkningsuppgifter

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

Farosymbol(er)

-

Innehåller

Se komponenternas etikettinformation för uppgift om ingående ämnen.

Riskfraser

Skyddsfraser-

Information om uppdateringar

Ingen information om uppdateringar finns tillgänglig.



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2014, 3M Company. Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M:s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

Dokumentnummer:	16-2740-5	Version:	1.13
Datum (nytt eller omarbetat):	2014-01-10	Föregående datum:	2011-12-29
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 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

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)

Innehåller

Inga ingående ämnen behöver anges på etiketten.

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.

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
Bis[[3-(1-aziridiny)butyl]karbamat]oxiran-tetrahydrofuranpolymer	-		50 - 60	Eye Irrit. 2, H319 (Egen)
Oxiran, polymer med tetrahydrofuran, diacetat	-		10 - 20	
Glycerider, C14-18	-		10 - 20	
Dibenzyltoluen	-		5 - 10	R53 (Råvarulev) Aquatic Chronic 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; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317 (Egen)

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

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

Tabellen visar klassificeringar fastställda inom EU samt kompletterande egenklassificeringar respektive klassificeringar från råvaruleverantörer.

För information om beståndsdelars hygieniska gränsvärde eller PBT/vPvB-status, se avsnitt 8 och 12 av detta SDB.

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Inandning**

Flytta personen till frisk luft. Vid obehag, sök läkarhjälp.

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

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

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ej tillämpligt

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för vanligt brännbart material såsom vatten eller skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

<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

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

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

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddas från solljus. Förvaras inte i stark värme.

7.3 Specifik slutanvändning

Se information i avsnitt 7.1 och 7.2 för rekommendationer kring hantering och förvaring. Se avsnitt 8 för rekommendationer avseende begränsning av exponering samt personlig skyddsutrustning.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden**

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Kommentarer
Kristobalit	14464-46-1	AFS 2011:18	NGV(som respirabelt damm)(8 h):0.05 mg/m ³	Medicinsk kontroll krävs

AFS 2011:18 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KTV: Korttidsvärde

TGV: Takgränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen**8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Använd allmänventilation och/eller 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**

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för ögonkontakt. Välj vid behov ut och använd ögon/ansiktsskydd för att förhindra ögonkontakt. Följande ögon/ansiktsskydd rekommenderas: Skyddsglasögon med sidoskydd.

Hud/handskydd

Kemikalieskyddshandskar krävs ej. Se avsnitt 7.1 för ytterligare information om hudskydd.

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

Lukttröskel

Inga data tillgängliga

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

9.2 Annan information

Flyktiga organiska föreningar	Ej tillämpligt
Flyktiga föreningar	Ej tillämpligt
Flyktiga organiska föreningar (utom undantagna lösningsmedel och vatten. US std)	Ej tillämpligt

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Denna produkt kan vara reaktiv med vissa ämnen under vissa omständigheter - se övriga rubriker i detta avsnitt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

Inga kända.

Betingelser

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

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

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Symptom och tecken på exponering

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

Inandning

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

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation. Måttlig ögonirritation: symptom kan vara rodnad, svullnad, sveda, tårbildning, suddig syn.

Förtäring

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

Toxikologiska data

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

Akut toxicitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE4 801,3 mg/kg
Bis[[3-(1-aziridiny)butyl]karbamat]oxiran-terahydrofuranpolymer	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Glycerider, C14-18			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Oxiran, polymer med tetrahydrofuran, diacetat	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Dibenzyltoluen			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kristobalit	Förtäring		LD50 beräknad att vara > 5 000 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
1-dodecylimidazol	Förtäring	Råtta	LD50 641 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Bis[[3-(1-aziridiny)butyl]karbamat]oxiran-terahydrofuranpolymer	Kanin	Ingen signifikant irritation
Glycerider, C14-18		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Oxiran, polymer med tetrahydrofuran, diacetat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dibenzyltoluen		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kristobalit		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kalcinerad kiselgur	Kanin	Ingen signifikant irritation
1-dodecylimidazol	Kanin	Milt irriterande

3M™ ESPE™ Impregum™ Penta™ Soft Base Paste**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Namn	Art	Värde
Bis[[3-(1-aziridiny)butyl]karbamat]oxiran-terahydrofuranpolymer	Kanin	Måttligt irriterande
Glycerider, C14-18		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Oxiran, polymer med tetrahydrofuran, diacetat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dibenzyltoluen		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kristobalit		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kalcinerad kiselgur	Kanin	Ingen signifikant irritation
1-dodecylimidazol	liknande hälsosfarer	Måttligt irriterande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Bis[[3-(1-aziridiny)butyl]karbamat]oxiran-terahydrofuranpolymer	Marsvin	Ej sensibiliserande
Glycerider, C14-18		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Oxiran, polymer med tetrahydrofuran, diacetat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dibenzyltoluen		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kristobalit		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kalcinerad kiselgur	Human och djur	Ej sensibiliserande
1-dodecylimidazol	Mus	Allergiframkallande

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
Bis[[3-(1-aziridiny)butyl]karbamat]oxiran-terahydrofuranpolymer		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Glycerider, C14-18		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Oxiran, polymer med tetrahydrofuran, diacetat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dibenzyltoluen		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kristobalit		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kalcinerad kiselgur		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
1-dodecylimidazol		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

Mutagenitet i könseller

Namn	Exp.väg	Värde
Bis[[3-(1-aziridiny)butyl]karbamat]oxiran-terahydrofuranpolymer	In vitro	Ej mutagen
Glycerider, C14-18		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Oxiran, polymer med tetrahydrofuran, diacetat	In vitro	Ej mutagen
Dibenzyltoluen		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kristobalit		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kalcinerad kiselgur	In vitro	Ej mutagen
1-dodecylimidazol	In vitro	Ej mutagen

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Bis[[3-(1-aziridiny)butyl]karbamat]oxiran-terahydrofuranpolymer			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Glycerider, C14-18			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Oxiran, polymer med tetrahydrofuran, diacetat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dibenzyltoluen			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kristobalit			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

3M™ ESPE™ Impregum™ Penta™ Soft Base Paste

Kalcinerad kiselgur	Ej specificerade	Mus	klassificering. Data är ej tillräcklig för klassificering
1-dodecylimidazol			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Bis[[3-(1-aziridiny)butyl]karbamat]oxiran-terahydrofuranpolymer		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Glycerider, C14-18		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Oxiran, polymer med tetrahydrofuran, diacetat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dibenzyltoluen		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Kristobalit		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
1-dodecylimidazol		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

Målg.**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Bis[[3-(1-aziridiny)butyl]karbamat]oxiran-terahydrofuranpolymer			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Glycerider, C14-18			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Oxiran, polymer med tetrahydrofuran, diacetat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dibenzyltoluen			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Kristobalit			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Kalcinerad kiselgur			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
1-dodecylimidazol			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Bis[[3-(1-aziridiny)butyl]karbamat]oxiran-terahydrofuranpolymer			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Glycerider, C14-18			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Oxiran, polymer med tetrahydrofuran, diacetat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dibenzyltoluen			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Kristobalit			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

3M™ ESPE™ Impregum™ Penta™ Soft Base Paste

Kalcinerad kiselgur	Inandning	andningsorgan silikos	All data är negativ	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
1-dodecylimidazol			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

Fara vid aspiration

Namn	Värde
Bis[[3-(1-aziridiny)butyl]karbamat]oxiran-terahydrofuranpolymer	Ingen fara vid aspiration
Glycerider, C14-18	Ingen fara vid aspiration
Oxiran, polymer med tetrahydrofuran, diacetat	Ingen fara vid aspiration
Dibenzyltoluen	Ingen fara vid aspiration
Kristobalit	Ingen fara vid aspiration
Kalcinerad kiselgur	Ingen fara vid aspiration
1-dodecylimidazol	Ingen fara vid aspiration

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

Avsnitt 12: Ekologisk information

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

12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	Cas-nr	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
1-dodecylimidazol	4303-67-7		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Oxiran, polymer med tetrahydrofuran, diacetat	-		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Glycerider, C14-18	-		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Bis[[3-(1-aziridiny)butyl]karbamat]oxiran-terahydrofuranpolymer	-		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dibenzyltoluen	-	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Dibenzyltoluen	-	Zebrafisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l
Dibenzyltoluen	-	Kiselalg	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Kalcinerad kiselgur	68855-54-9		Data ej tillgänglig eller			

3M™ ESPE™ Impregum™ Penta™ Soft Base Paste

			otillräcklig för klassificering.			
Kristobalit	14464-46-1		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
1-dodecylimidazol	4303-67-7	Modellerad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	56.1 vikt-%	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
1-dodecylimidazol	4303-67-7	Modellerad Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	7.52 timmar (t 1/2)	Andra metoder
Oxiran, polymer med tetrahydrofuran, diacetat	-	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Glycerider, C14-18	-	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Bis[[3-(1-aziridinyl)butyl]karbamat]oxiran-tetrahydrofuran polymer	-	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Dibenzyltoluen	-	Laboratorium Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Dibenzyltoluen	-	Modellerad Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	4.7 timmar (t 1/2)	Andra metoder
Kalcinerad kiselgur	68855-54-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Kristobalit	14464-46-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
1-dodecylimidazol	4303-67-7	Modellerad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	3799	Andra metoder
Oxiran, polymer med tetrahydrofuran, diacetat	-	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

3M™ ESPE™ Impregum™ Penta™ Soft Base Paste

Glycerider, C14-18	-	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Bis[[3-(1-aziridiny)butyl]karbamat]oxiran-terahydrofuran polymer	-	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Dibenzyltoluen	-	Experimentell BCF-Carp	60 dagar	Bioackumuleringsfaktor	23000	Andra metoder
Kalcinerad kiselgur	68855-54-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Kristobalit	14464-46-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Avfallskoden (EWC) baseras på vilken källa som givit upphov till avfallet. För bestämning av lämplig avfallskod i varje enskilt fall se Avfallsförordningen (SFS 2011:927 med ändringar) bilaga 4. Säkerställ även att eventuella ytterligare nationella och/eller regionala krav efterlevs. Samverka endast med godkända avfallshämtare.

Avfallskod (produkt i överlåtet skick)

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

Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till FTI (Förpacknings- och tidningsinsamlingen). Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För information om närmaste lämningsställe ring 0200-880310. Förpackningar som innehållit kemiska produkter ska vara väl tömda och dropporra. Undantag är förpackningar med symbol T+, T, N eller R52, vilka istället ska lämnas som farligt avfall.

Avsnitt 14: Transportinformation

ADR /IMDG /IATA: Inga restriktioner för transport.

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	Skadligt vid förtäring.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering:
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Förteckning över ingående ämnens R-fraser

R22	Skadligt 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

Ändringar:

Avsnitt 1: Produktnamn - information har modifierats.

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

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

Avsnitt 13: Information om avfallskod (produkt i överlåtet skick) - information har modifierats.

Avsnitt 10: Oförenerliga material - information har modifierats.

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.

Fara vid aspiration, tabell - information har modifierats.

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

Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.

Mutagenitet i könceller, tabell - information har modifierats.

Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.

Luftvägssensibilisering - information har modifierats.

Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.

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

Målorgan - upprepade exponering, tabell - information har modifierats.

Målorgan - enstaka exponering, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - ögonkontakt - information har modifierats.

Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - förtäring - information har modifierats.

Avsnitt 5: Information om släckmedel - information har modifierats.

Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.

Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.
Avsnitt 8: Information om lämplig begränsning av exponering - information har modifierats.
Avsnitt 8: Information om ögonskydd - information har modifierats.
Avsnitt 8: Information om hud/handskydd - information har modifierats.
Avsnitt 13: Avfallskod - information har modifierats.
Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har lagts till.
Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har lagts till.
Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har lagts till.
Avsnitt 14: Transportklassificering - information har lagts till.
Etikett: CLP-klassificering - information har lagts till.
Avsnitt 12: PBT/vPvB tabellrad - information har lagts till.
Avsnitt 9: Lukttröskel - information har lagts till.
Avsnitt 9: Löslighet (ej vatten) - information har lagts till.
Avsnitt 9: Sönderdelningstemperatur - information har lagts till.
Avsnitt 10: Text om farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning - information har lagts till.
Avsnitt 9: Information om brandfarlighet (fast form, gas) - information har lagts till.
Avsnitt 8: Text ögon/ansiktsskydd - information har tagits bort.
Avsnitt 15: Symbolinformation - information har tagits bort.
Avsnitt 12: Information om akut fara - information har tagits bort.
Avsnitt 12: Information om skadliga långtidseffekter - information har tagits bort.
- - information har tagits bort.
Avsnitt 8: mg/ml - information har tagits bort.
Avsnitt 12: Varning att ingen PBT/vPv information tillgänglig - information har tagits bort.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår erfarenhet och är, så vitt vi känner till, korrekt vid tidpunkten för dess publicering, men vi åtar oss inget ansvar för någon ekonomisk, sak- eller personskada som uppstår till följd av användning av informationen (med förbehåll för vad som är föreskrivet i lag). Informationen skall inte tillämpas i fråga om sådan användning som inte anges i detta säkerhetsdatablad eller användning av produkten i kombination med andra material. Av dessa skäl är det viktigt att kunder genomför egna tester för att fastställa att produkten passar det tilltänkta användningsområdet.

Se www.3M.se/sdb för 3M Svenska AB:s säkerhetsdatablad.



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2014, 3M Company. Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M:s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

Dokumentnummer:	16-2742-1	Version:	1.13
Datum (nytt eller omarbetat):	2014-01-10	Föregående datum:	2011-12-29
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 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)

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
Citronsyra, tributylester, acetat	77-90-7	EINECS 201-067-0	35 - 50	
Sulfoniumsalt	-		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	
Kristobalit	14464-46-1	EINECS 238-455-4	1 - 10	Xn:R48/20 (Råvarulev) STOT RE 2, H373 (Råvarulev)
Polyeten-polypropenglykol	9003-11-6		1 - 5	

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

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

Tabellen visar klassificeringar fastställda inom EU samt kompletterande egenklassificeringar respektive klassificeringar från råvaruleverantörer.

För information om beståndsdelars hygieniska gränsvärde eller PBT/vPvB-status, se avsnitt 8 och 12 av detta SDB.

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Inandning**

Flytta personen till frisk luft. Vid obehag, sök läkarhjälp.

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

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

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ej tillämpligt

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för vanligt brännbart material såsom vatten eller skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne

Irriterande gaser eller ångor

Betingelser

Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga ovanliga brand- eller explosionsrisker förväntas.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området. Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett slutet utrymme ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor. Varning; en motor kan vara en antändningskälla - antändbara gaser eller ångor i spillområdet kan antändas eller explodera. Observera försiktighetsåtgärder i andra avsnitt. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

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

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Skyddas från solljus. Förvaras inte i stark värme.

7.3 Specifik slutanvändning

Se information i avsnitt 7.1 och 7.2 för rekommendationer kring hantering och förvaring. Se avsnitt 8 för rekommendationer avseende begränsning av exponering samt personlig skyddsutrustning.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Kommentarer
Kristobalit	14464-46-1	AFS 2011:18	NGV(som respirabelt damm)(8 h):0.05 mg/m ³	Medicinsk kontroll krävs

AFS 2011:18 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KTV: Korttidsvärde

TGV: Takgränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

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

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för ögonkontakt. Välj vid behov ut och använd ögon/ansiktsskydd för att förhindra ögonkontakt. Följande ögon/ansiktsskydd rekommenderas: Skyddsglasögon med sidoskydd.

Hud/handskydd

Kemikalieskyddshandskar krävs ej. Se avsnitt 7.1 för ytterligare information om hudskydd.

Andningsskydd

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

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Fast ämne
Specifik fysikalisk form:	Pasta
Utseende/lukt	Mörkröd färg, svagt sur lukt
Luktröskel	Inga data tillgängliga
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
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	Ej tillämpligt
Ångtryck	Ej tillämpligt
Relativ densitet	1,1 - 1,4 [Ref:vatten=1]

Löslighet i vatten	Noll
Löslighet, ej vatten	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt
Ångdensitet	Ej tillämpligt
Sönderdelningstemperatur	Inga data tillgängliga
Viskositet	Inga data tillgängliga

9.2 Annan information

Flyktiga organiska föreningar	Ej tillämpligt
Flyktiga föreningar	Ej tillämpligt
Flyktiga organiska föreningar (utom undantagna lösningsmedel och vatten. US std)	Ej tillämpligt

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Denna produkt kan vara reaktiv med vissa ämnen under vissa omständigheter - se övriga rubriker i detta avsnitt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

Inga kända.

Betingelser

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

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

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Symptom och tecken på exponering

3M™ ESPE™ Impregum™ Penta™ Soft Catalyst

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

Inandning

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

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

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

Förtäring

Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré. Kan orsaka effekter på målorgan efter förtäring.

Effekter på målorgan

Enstaka exponering kan orsaka:

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

Toxikologiska data

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

Akut toxicitet

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

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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

3M™ ESPE™ Impregum™ Penta™ Soft Catalyst

	hälsosamt	
Kristobalit		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kalcinerad kiselgur	Kanin	Ingen signifikant irritation
Polyeten-polypropenglykol		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

Hudsensibilisering

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

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
Citronsyra, tributylester, acetat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Sulfoniumsalt		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kristobalit		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.

Mutagenitet i könsceller

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

Cancerogenitet

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

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

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

3M™ ESPE™ Impregum™ Penta™ Soft Catalyst

Citronsyra, tributylester, acetat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Rått	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Rått	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Rått	NOAEL 1 350 mg/kg/day	under organbildning
Sulfoniumsalt		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Kristobalit		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Kalcinerad kiselgur	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Rått	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Kalcinerad kiselgur	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Rått	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Kalcinerad kiselgur	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Rått	NOAEL 1 350 mg/kg/day	under organbildning
Polyeten-polypropenglykol		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

Målg.**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

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

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

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

Fara vid aspiration

Namn	Värde
Citronsyra, tributylester, acetat	Ingen fara vid aspiration
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	Ingen fara vid aspiration
Sulfoniumsalt	Ingen fara vid aspiration
Kristobalit	Ingen fara vid aspiration
Kalcinerad kiselgur	Ingen fara vid aspiration

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

Avsnitt 12: Ekologisk information

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

12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	Cas-nr	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Sulfoniumsalt	-		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Polyeten-polypropenglykol	9003-11-6	Atlantic Salmon	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>1 000 mg/l
Polyeten-polypropenglykol	9003-11-6	Inland Silverside	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	650 mg/l
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kisel-dioxid	68909-20-6	Alger	Beräknad	72 h	Effekt konc. 50%	>100 mg/l
Citronsyra, tributylester, acetat	77-90-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effekt konc. 50%	7,82 mg/l
Kalcinerad kiselgur	68855-54-9		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Kristobalit	14464-46-1		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
Sulfoniumsalt	-	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyeten-	9003-11-6	Data ej	N/A	N/A	N/A	N/A

3M™ ESPE™ Impregum™ Penta™ Soft Catalyst

polypropengly kol		tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.				
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
Citronsyra, tributylester, acetat	77-90-7	Beräknad Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	2.1 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Citronsyra, tributylester, acetat	77-90-7	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	48 vikt-%	Andra metoder
Kalcinerad kiselgur	68855-54-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Kristobalit	14464-46-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Sulfoniumsalt	-	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
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
Citronsyra, tributylester, acetat	77-90-7	Beräknad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	5.1	Beräkn. Biokoncentrationsfaktor
Kalcinerad kiselgur	68855-54-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Kristobalit	14464-46-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig, kontakta tillverkaren för mer detaljer.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Avfallskoden (EWC) baseras på vilken källa som givit upphov till avfallet. För bestämning av lämplig avfallskod i varje enskilt fall se Avfallsförordningen (SFS 2011:927 med ändringar) bilaga 4. Säkerställ även att eventuella ytterligare nationella och/eller regionala krav efterlevs. Samverka endast med godkända avfallshämtare.

Avfallskod (produkt i överlåtet skick)

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

Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till FTI (Förpacknings- och tidningsinsamlingen). Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För information om närmaste lämningsställe ring 0200-880310. Förpackningar som innehållit kemiska produkter ska vara väl tömda och dropptorra. Undantag är förpackningar med symbol T+, T, N eller R52, vilka istället ska lämnas som farligt avfall.

Avsnitt 14: Transportinformation

ADR /IMDG /IATA: Inga restriktioner för transport.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Cancerogenitet

<u>Beståndsdelar</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Klassificering</u>	<u>Källa</u>
Kristobalit	14464-46-1	Grupp 1: Cancerogen för människor	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)

H373

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering:

Förteckning över ingående ämnens R-fraser

R48/20

Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning

Information om uppdateringar

Ändringar:

Avsnitt 1: Produktnamn - information har modifierats.
Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 13: Information om avfallskod (produkt i överlåtet skick) - information har modifierats.
Avsnitt 10: Oförenerliga material - information har modifierats.
Fara vid aspiration, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.
Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.
Mutagenitet i könceller, tabell - information har modifierats.
Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.
Luftvägssensibilisering - information har modifierats.
Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.
Frätande/irriterande på huden, tabell - information har modifierats.
Målorgan - upprepade exponering, tabell - information har modifierats.
Målorgan - enstaka exponering, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - inandning - information har modifierats.
Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - förtäring - information har modifierats.
Avsnitt 5: Information om släckmedel - information har modifierats.
Avsnitt 6: Personalinformation vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.
Avsnitt 6: Information om rengöring vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.
Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.
Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.
Avsnitt 8: Information om hud/handskydd - information har modifierats.
Avsnitt 13: Avfallskod - information har modifierats.
Avsnitt 16: Förteckning över ingående ämnens R-fraser - information har lagts till.
Avsnitt 15: Information om cancerogenitet - information har lagts till.
Avsnitt 16: Information om förteckning över ingående ämnens R-fraser - information har lagts till.
Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har lagts till.
Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har lagts till.
Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har lagts till.
Avsnitt 14: Transportklassificering - information har lagts till.
Etikett: CLP-klassificering - information har lagts till.
Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har lagts till.
Avsnitt 8: Information om lämplig begränsning av exponering - information har lagts till.
Avsnitt 8: Information om ögonskydd - information har lagts till.
Avsnitt 8: Information om andningsskydd - information har lagts till.
Avsnitt 9: Lukttröskel - information har lagts till.
Avsnitt 9: Löslighet (ej vatten) - information har lagts till.
Avsnitt 9: Sönderdelningstemperatur - information har lagts till.
Avsnitt 11: Standardfraser Enstaka exponering kan orsaka - information har lagts till.
Avsnitt 10: Text om farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning - information har lagts till.
Avsnitt 9: Information om brandfarlighet (fast form, gas) - information har lagts till.
Avsnitt 8: Text ögon/ansiktsskydd - information har tagits bort.
Avsnitt 15: Symbolinformation - information har tagits bort.
Avsnitt 8: Information om andningsskydd - information har tagits bort.
Avsnitt 12: Information om akut fara - information har tagits bort.
Avsnitt 12: Information om skadliga långtidseffekter - information har tagits bort.
- - information har tagits bort.
Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har tagits bort.
Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - övriga - information har tagits bort.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår erfarenhet och är, så vitt vi känner till, korrekt vid tidpunkten för dess publicering, men vi åtar oss inget ansvar för någon ekonomisk, sak- eller personskada som uppstår till följd av användning av informationen (med förbehåll för vad som är föreskrivet i lag). Informationen skall inte tillämpas i fråga om sådan användning som inte anges i detta säkerhetsdatablad eller användning av produkten i kombination med andra material. Av dessa skäl är det viktigt att kunder genomför egna tester för att fastställa att produkten passar det tilltänkta användningsområdet.

Se www.3M.se/sdb för 3M Svenska AB:s säkerhetsdatablad.



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:	4.01
Datum (nytt eller omarbetat):	2013-12-09	Föregående datum:	2013-10-11
Version (avser transportinformation): 4.00 (2014-08-06)			

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:

Mycket brandfarligt; F; R11
Irriterande; Xi; R36/38
R67
Miljöfarlig; N; R50/53

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

Se avsnitt 16 för R-frasernas fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter**CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008****Substans-(67/548/EEG) /Preparat-(1999/45/EG) direktivet****Farosymbol(er)**

-

Innehåller

Inga ingående ämnen behöver anges på etiketten.

Riskfraser -**Skyddsfraser -****Kommentarer angående märkning**

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

2.3 Andra faror

Inga kända

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering
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

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

				(Egen)
Formaldehyd, polymer med 1,3-bensendiol och 4-(1,1dimetyletyl)fenol	59633-97-5		0 - 5	
Polykloropren	9010-98-4		0 - 5	
Cyklohexan	110-82-7	EINECS 203-806-2	0 - 0,5	F:R11; Xn:R65; Xi:R38; N:R50/53; R67 - Anm. 4 (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 (CLP)
Zinkoxid	1314-13-2	EINECS 215-222-5	0 - 0,2	N:R50/53 (EU) Aquatic Acute 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (CLP)

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 en fysikaliska, hälso- eller miljöfara. Samla upp med verktyg som ej orsakar gnistbildning. Placera i en förslutbar behållare. Placera i en metallbehållare. 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 andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Undvik utsläpp till miljön. 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 inte i stark värme. 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)	
Cyklohexan	110-82-7	AFS 2011:18	NGV(8 h):1000 mg/m ³ (300 ppm); KTV(15 min):1300 mg/m ³ (370 ppm)	
Zinkoxid	1314-13-2	AFS 2011:18	NGV(totaldamm)(8 h):5 mg/m ³	
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

TGV: Takgränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd allmänventilation och/eller punktutdrag 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

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för ögonkontakt. Välj vid behov ut och använd ögon/ansiktsskydd för att förhindra ögonkontakt. Följande ögon/ansiktsskydd rekommenderas: Skyddsglasögon med sidoskydd.

Hud/handskydd

Kemikalieskyddshandskar krävs ej. Se avsnitt 7.1 för ytterligare information om hudskydd.

Andningsskydd

Krävs ej.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Specifik fysikalisk form:	Vätska
Utseende/lukt	Blå, karaktäristisk lösningsmedelslukt
Lukttröskel	Inga data tillgängliga
pH	Inga data tillgängliga
Kokpunkt/kokpunktsintervall	56,1 °C
Smältpunkt	Inga data tillgängliga
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad

Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	-1,1 °C [Testmetod: Closed Cup]
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Ångtryck	23 998 Pa
Relativ densitet	0,8 - 0,9 [Ref: vatten=1]
Löslighet i vatten	Måttlig
Löslighet, ej vatten	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Avdunstningshastighet	Cirka 1 [Ref: BUOAC=1]
Ångdensitet	2 - 4 [Ref: luft=1]
Sönderdelningstemperatur	Inga data tillgängliga
Viskositet	40 Pa-s
Densitet	Inga data tillgängliga

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**

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

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

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

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Symptom och tecken på exponering

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

Inandning

Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals. Kan ge effekter på målorgan efter inandning.

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

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	Exp.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	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Polykloropren	Förtäring	Råtta	LD50 > 20 000 mg/kg
Cyklohexan	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Cyklohexan	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 > 32,9 mg/l
Cyklohexan	Förtäring	Råtta	LD50 6 200 mg/kg
Zinkoxid	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Zinkoxid	Inandning-damm/dim	Råtta	LC50 > 5,7 mg/l

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

	ma (4 h)		
Zinkoxid	Förtäring	Rått	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
n-Heptan		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Etylacetat	Marsvin	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.
Cyklohexan		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Zinkoxid	Marsvin	Data är ej tillräcklig 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.
Cyklohexan		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Zinkoxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
n-Heptan	In vitro	Ej mutagen
Etylacetat	In vitro	Ej mutagen
Etylacetat	In vivo	Ej mutagen
Aceton	In vivo	Ej mutagen
Aceton	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering

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

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.
Cyklohexan	In vitro	Ej mutagen
Cyklohexan	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering
Zinkoxid	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Zinkoxid	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
n-Heptan			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Etylacetat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Aceton	Ej specificerad	Flera djurarter	Ej cancerogen
Metylcyklohexan	Inandning	Flera djurarter	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.
Cyklohexan			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Zinkoxid			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
n-Heptan		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Etylacetat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Aceton	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Mus	NOAEL 11 298 mg/kg/day	13 veckor
Aceton	Förtäring	Viss positiv reproduktionsdata (hanlig) finns, men denna är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 1 700 mg/kg/day	13 veckor
Aceton	Inandning	Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 5,2 mg/l	under organbildning
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.			
Cyklohexan	Inandning	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 24 mg/l	2 generation
Cyklohexan	Inandning	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 24 mg/l	2 generation
Cyklohexan	Inandning	Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 6,9 mg/l	2 generation
Zinkoxid	Förtäring	Viss positiv reproduktions-/utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Flera djurarter	NOAEL 125 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet

Målgorg.

3M ESPE POLYETHER ADHESIVE (art. nr. 30600)**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målgorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
n-Heptan	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	
n-Heptan	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	
n-Heptan	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	
Etylacetat	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	
Etylacetat	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	
Etylacetat	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	
Aceton	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	
Aceton	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	
Aceton	Inandning	immunsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människ a	NOAEL 1,19 mg/l	6 h
Aceton	Inandning	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Marsvin	NOAEL Ej tillgänglig	
Aceton	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller missbruk
Metylcyklohexan	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
Metylcyklohexan	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
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.			
Cyklohexan	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Human och djur	NOAEL Ej tillgänglig	
Cyklohexan	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Human och djur	NOAEL Ej tillgänglig	

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målgorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
n-Heptan	Inandning	lever nervsystem njure och/eller urinblåsa	All data är negativ	Råtta	NOAEL 12 mg/l	26 veckor
Etylacetat	Inandning	endokrina systemet lever nervsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 0,043 mg/l	90 dagar
Etylacetat	Inandning	hematopoetiska systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Kanin	LOAEL 16 mg/l	40 dagar
Etylacetat	Förtäring	hematopoetiska systemet lever njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 3 600 mg/kg/day	90 dagar
Aceton	Dermal	ögon	Data är ej tillräcklig för klassificering	Marsvin	NOAEL Ej tillgänglig	3 veckor
Aceton	Inandning	hematopoetiska systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människ a	NOAEL 3 mg/l	6 veckor
Aceton	Inandning	immunsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människ a	NOAEL 1,19 mg/l	6 dagar
Aceton	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Marsvin	NOAEL 119 mg/l	Ej tillgänglig
Aceton	Inandning	hjärta lever	All data är negativ	Råtta	NOAEL 45 mg/l	8 veckor
Aceton	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 900 mg/kg/day	13 veckor
Aceton	Förtäring	hjärta	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 2 500	13 veckor

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

					mg/kg/day	
Aceton	Förtäring	hematopoetiska systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 200 mg/kg/day	13 veckor
Aceton	Förtäring	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Mus	NOAEL 3 896 mg/kg/day	14 dagar
Aceton	Förtäring	ögon	All data är negativ	Råtta	NOAEL 3 400 mg/kg/day	13 veckor
Aceton	Förtäring	andningsorgan	All data är negativ	Råtta	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 veckor
Aceton	Förtäring	muskler	All data är negativ	Råtta	NOAEL 2 500 mg/kg	13 veckor
Aceton	Förtäring	hud ben, tänder, naglar och/eller hår	All data är negativ	Mus	NOAEL 11 298 mg/kg/day	13 veckor
Metylcyklohexan	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 1,6 mg/l	12 månader
Metylcyklohexan	Inandning	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Kanin	NOAEL 12 mg/l	10 veckor
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.			
Cyklohexan	Inandning	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 24 mg/l	90 dagar
Cyklohexan	Inandning	hörselsystemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 1,7 mg/l	90 dagar
Cyklohexan	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Kanin	NOAEL 2,7 mg/l	10 veckor
Cyklohexan	Inandning	hematopoetiska systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Mus	NOAEL 24 mg/l	14 veckor
Cyklohexan	Inandning	perifera nervsystemet	All data är negativ	Råtta	NOAEL 8,6 mg/l	30 veckor
Zinkoxid	Förtäring	nervsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 600 mg/kg/day	10 dagar
Zinkoxid	Förtäring	endokrina systemet hematopoetiska systemet njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Andra	NOAEL 500 mg/kg/day	6 månader

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
Cyklohexan	Aspirationsfara
Zinkoxid	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

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	Cas-nr	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
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
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
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
Metylcyklohexan	108-87-2	Grönalger	Laboratorium	72 h	Ingen obs. effektkonc.	0,067 mg/l
Formaldehyd, polymer med 1,3-bensendiol och 4-(1,1dimetyletyl)fenol	59633-97-5		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
n-Heptan	142-82-5		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Polykloropren	9010-98-4		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Cyklohexan	110-82-7	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	3,4 mg/l
Cyklohexan	110-82-7	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	4,53 mg/l
Cyklohexan	110-82-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	0,9 mg/l
Zinkoxid	1314-13-2	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	0,021 mg/l
Zinkoxid	1314-13-2	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	0,046 mg/l
Zinkoxid	1314-13-2	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	3,2 mg/l

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

Zinkoxid	1314-13-2	Chinooklax	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	0,23 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
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)
Zinkoxid	1314-13-2	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 Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	146.5 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Aceton	67-64-1	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	96 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Cyklohexan	110-82-7	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	4.14 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Cyklohexan	110-82-7	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	77 vikt-%	OECD 301F - Manometric Respiro
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

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

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
Etylacetat	141-78-6	Experimentell Bioackumulering		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.73	Andra metoder
Zinkoxid	1314-13-2	Experimentell BCF - Andra	56 dagar	Bioackumuleringsfaktor	<217	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Aceton	67-64-1	Experimentell BCF - Andra		Bioackumuleringsfaktor	0.65	Andra metoder
Cyklohexan	110-82-7	Experimentell BCF-Carp	56 dagar	Bioackumuleringsfaktor	<129	Andra metoder
n-Heptan	142-82-5	Modellerad BCF - Andra		Bioackumuleringsfaktor	107	Beräkn. Biokoncentrationsfaktor
Metylcyklohexan	108-87-2	Laboratorium BCF - Andra	56 dagar	Bioackumuleringsfaktor	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**

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Avfallskoden (EWC) baseras på vilken källa som givit upphov till avfallet. För bestämning av lämplig avfallskod i varje enskilt fall se Avfallsförordningen (SFS 2011:927 med ändringar) bilaga 4. Säkerställ även att eventuella ytterligare nationella och/eller regionala krav efterlevs. Samverka endast med godkända avfallshämtare.

Avfallskod (produkt i överlätet skick)

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

Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till FTI (Förpacknings- och tidningsinsamlingen). Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För information om närmaste lämningsställe ring 0200-880310. Förpackningar som innehållit kemiska produkter ska vara väl tömda och droptorra. Undantag är förpackningar med symbol T+, T, N eller R52, vilka

istället ska lämnas som farligt avfall.

Avsnitt 14: Transportinformation

70-2011-0997-5

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

IMDG-kod: UN1133, ADHESIVES, 3, II, IMDG-Code segregation code: NONE, Dangerous Goods in excepted Quantities, EMS: FE,SD.

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

Ändringar:

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

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.
Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.
Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.
Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.
Fara vid aspiration, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.
Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.
Mutagenitet i könceller, tabell - information har modifierats.
Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.
Luftvägssensibilisering - information har modifierats.
Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.
Frätande/irriterande på huden, tabell - information har modifierats.
Målorgan - upprepade exponering, tabell - information har modifierats.
Målorgan - enstaka exponering, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 6: Information om rengöring vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.
Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.
Avsnitt 8: Information om ögonskydd - information har modifierats.
Avsnitt 8: Information om hud/handskydd - information har lagts till.
Avsnitt 8: Hud-/Handskyddsinformation - information har tagits bort.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår erfarenhet och är, så vitt vi känner till, korrekt vid tidpunkten för dess publicering, men vi åtar oss inget ansvar för någon ekonomisk, sak- eller personskada som uppstår till följd av användning av informationen (med förbehåll för vad som är föreskrivet i lag). Informationen skall inte tillämpas i fråga om sådan användning som inte anges i detta säkerhetsdatablad eller användning av produkten i kombination med andra material. Av dessa skäl är det viktigt att kunder genomför egna tester för att fastställa att produkten passar det tilltänkta användningsområdet.

Se www.3M.se/sdb för 3M Svenska AB:s säkerhetsdatablad.



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 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:	4.01
Datum (nytt eller omarbetat):	2013-12-09	Föregående datum:	2013-10-11
Version (avser transportinformation): 4.00 (2014-08-06)			

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:

Mycket brandfarligt; F; R11
Irriterande; Xi; R36/38
R67
Miljöfarlig; N; R50/53

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

Se avsnitt 16 för R-frasernas fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter**CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008****Substans-(67/548/EEG) /Preparat-(1999/45/EG) direktivet****Farosymbol(er)**

-

Innehåller

Inga ingående ämnen behöver anges på etiketten.

Riskfraser -**Skyddsfraser -****Kommentarer angående märkning**

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

2.3 Andra faror

Inga kända

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering
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

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

				(Egen)
Formaldehyd, polymer med 1,3-bensendiol och 4-(1,1dimetyletyl)fenol	59633-97-5		0 - 5	
Polykloropren	9010-98-4		0 - 5	
Cyklohexan	110-82-7	EINECS 203-806-2	0 - 0,5	F:R11; Xn:R65; Xi:R38; N:R50/53; R67 - Anm. 4 (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 (CLP)
Zinkoxid	1314-13-2	EINECS 215-222-5	0 - 0,2	N:R50/53 (EU) Aquatic Acute 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (CLP)

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 en fysikaliska, hälso- eller miljöfara. Samla upp med verktyg som ej orsakar gnistbildning. Placera i en förslutbar behållare. Placera i en metallbehållare. 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 andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Undvik utsläpp till miljön. 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 inte i stark värme. 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)	
Cyklohexan	110-82-7	AFS 2011:18	NGV(8 h):1000 mg/m ³ (300 ppm); KTV(15 min):1300 mg/m ³ (370 ppm)	
Zinkoxid	1314-13-2	AFS 2011:18	NGV(totaldamm)(8 h):5 mg/m ³	
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

TGV: Takgränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd allmänventilation och/eller punktutdrag 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

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för ögonkontakt. Välj vid behov ut och använd ögon/ansiktsskydd för att förhindra ögonkontakt. Följande ögon/ansiktsskydd rekommenderas: Skyddsglasögon med sidoskydd.

Hud/handskydd

Kemikalieskyddshandskar krävs ej. Se avsnitt 7.1 för ytterligare information om hudskydd.

Andningsskydd

Krävs ej.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Specifik fysikalisk form:	Vätska
Utseende/lukt	Blå, karaktäristisk lösningsmedelslukt
Lukttröskel	Inga data tillgängliga
pH	Inga data tillgängliga
Kokpunkt/kokpunktsintervall	56,1 °C
Smältpunkt	Inga data tillgängliga
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad

Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	-1,1 °C [Testmetod: Closed Cup]
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Ångtryck	23 998 Pa
Relativ densitet	0,8 - 0,9 [Ref: vatten=1]
Löslighet i vatten	Måttlig
Löslighet, ej vatten	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Avdunstningshastighet	Cirka 1 [Ref: BUOAC=1]
Ångdensitet	2 - 4 [Ref: luft=1]
Sönderdelningstemperatur	Inga data tillgängliga
Viskositet	40 Pa-s
Densitet	Inga data tillgängliga

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**

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

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

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

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Symptom och tecken på exponering

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

Inandning

Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals. Kan ge effekter på målorgan efter inandning.

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

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	Exp.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	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Polykloropren	Förtäring	Råtta	LD50 > 20 000 mg/kg
Cyklohexan	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Cyklohexan	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 > 32,9 mg/l
Cyklohexan	Förtäring	Råtta	LD50 6 200 mg/kg
Zinkoxid	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Zinkoxid	Inandning-damm/dim	Råtta	LC50 > 5,7 mg/l

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

	ma (4 h)		
Zinkoxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
n-Heptan		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Etylacetat	Marsvin	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.
Cyklohexan		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Zinkoxid	Marsvin	Data är ej tillräcklig 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.
Cyklohexan		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Zinkoxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
n-Heptan	In vitro	Ej mutagen
Etylacetat	In vitro	Ej mutagen
Etylacetat	In vivo	Ej mutagen
Aceton	In vivo	Ej mutagen
Aceton	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering

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

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.
Cyklohexan	In vitro	Ej mutagen
Cyklohexan	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering
Zinkoxid	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Zinkoxid	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
n-Heptan			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Etylacetat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Aceton	Ej specificerad	Flera djurarter	Ej cancerogen
Metylcyklohexan	Inandning	Flera djurarter	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.
Cyklohexan			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Zinkoxid			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
n-Heptan		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Etylacetat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Aceton	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Mus	NOAEL 11 298 mg/kg/day	13 veckor
Aceton	Förtäring	Viss positiv reproduktionsdata (hanlig) finns, men denna är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 1 700 mg/kg/day	13 veckor
Aceton	Inandning	Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 5,2 mg/l	under organbildning
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.			
Cyklohexan	Inandning	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 24 mg/l	2 generation
Cyklohexan	Inandning	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 24 mg/l	2 generation
Cyklohexan	Inandning	Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 6,9 mg/l	2 generation
Zinkoxid	Förtäring	Viss positiv reproduktions-/utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Flera djurarter	NOAEL 125 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet

Målgorg.

3M ESPE POLYETHER ADHESIVE (art. nr. 30600)**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målgorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
n-Heptan	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	
n-Heptan	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	
n-Heptan	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	
Etylacetat	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	
Etylacetat	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	
Etylacetat	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	
Aceton	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	
Aceton	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	
Aceton	Inandning	immunsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människ a	NOAEL 1,19 mg/l	6 h
Aceton	Inandning	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Marsvin	NOAEL Ej tillgänglig	
Aceton	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller missbruk
Metylcyklohexan	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
Metylcyklohexan	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
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.			
Cyklohexan	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Human och djur	NOAEL Ej tillgänglig	
Cyklohexan	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Human och djur	NOAEL Ej tillgänglig	

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

Namn	Exp.väg	Målgorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
n-Heptan	Inandning	lever nervsystem njure och/eller urinblåsa	All data är negativ	Råtta	NOAEL 12 mg/l	26 veckor
Etylacetat	Inandning	endokrina systemet lever nervsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 0,043 mg/l	90 dagar
Etylacetat	Inandning	hematopoetiska systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Kanin	LOAEL 16 mg/l	40 dagar
Etylacetat	Förtäring	hematopoetiska systemet lever njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 3 600 mg/kg/day	90 dagar
Aceton	Dermal	ögon	Data är ej tillräcklig för klassificering	Marsvin	NOAEL Ej tillgänglig	3 veckor
Aceton	Inandning	hematopoetiska systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människ a	NOAEL 3 mg/l	6 veckor
Aceton	Inandning	immunsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människ a	NOAEL 1,19 mg/l	6 dagar
Aceton	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Marsvin	NOAEL 119 mg/l	Ej tillgänglig
Aceton	Inandning	hjärta lever	All data är negativ	Råtta	NOAEL 45 mg/l	8 veckor
Aceton	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 900 mg/kg/day	13 veckor
Aceton	Förtäring	hjärta	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 2 500	13 veckor

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

					mg/kg/day	
Aceton	Förtäring	hematopoetiska systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 200 mg/kg/day	13 veckor
Aceton	Förtäring	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Mus	NOAEL 3 896 mg/kg/day	14 dagar
Aceton	Förtäring	ögon	All data är negativ	Råtta	NOAEL 3 400 mg/kg/day	13 veckor
Aceton	Förtäring	andningsorgan	All data är negativ	Råtta	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 veckor
Aceton	Förtäring	muskler	All data är negativ	Råtta	NOAEL 2 500 mg/kg	13 veckor
Aceton	Förtäring	hud ben, tänder, naglar och/eller hår	All data är negativ	Mus	NOAEL 11 298 mg/kg/day	13 veckor
Metylcyklohexan	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 1,6 mg/l	12 månader
Metylcyklohexan	Inandning	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Kanin	NOAEL 12 mg/l	10 veckor
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.			
Cyklohexan	Inandning	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 24 mg/l	90 dagar
Cyklohexan	Inandning	hörselsystemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 1,7 mg/l	90 dagar
Cyklohexan	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Kanin	NOAEL 2,7 mg/l	10 veckor
Cyklohexan	Inandning	hematopoetiska systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Mus	NOAEL 24 mg/l	14 veckor
Cyklohexan	Inandning	perifera nervsystemet	All data är negativ	Råtta	NOAEL 8,6 mg/l	30 veckor
Zinkoxid	Förtäring	nervsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 600 mg/kg/day	10 dagar
Zinkoxid	Förtäring	endokrina systemet hematopoetiska systemet njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Andra	NOAEL 500 mg/kg/day	6 månader

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
Cyklohexan	Aspirationsfara
Zinkoxid	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

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	Cas-nr	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
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
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
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
Metylcyklohexan	108-87-2	Grönalger	Laboratorium	72 h	Ingen obs. effektkonc.	0,067 mg/l
Formaldehyd, polymer med 1,3-bensendiol och 4-(1,1dimetyletyl)fenol	59633-97-5		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
n-Heptan	142-82-5		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Polykloropren	9010-98-4		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Cyklohexan	110-82-7	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	3,4 mg/l
Cyklohexan	110-82-7	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	4,53 mg/l
Cyklohexan	110-82-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	0,9 mg/l
Zinkoxid	1314-13-2	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	0,021 mg/l
Zinkoxid	1314-13-2	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	0,046 mg/l
Zinkoxid	1314-13-2	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	3,2 mg/l

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

Zinkoxid	1314-13-2	Chinooklax	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	0,23 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
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)
Zinkoxid	1314-13-2	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 Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	146.5 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Aceton	67-64-1	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	96 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Cyklohexan	110-82-7	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	4.14 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Cyklohexan	110-82-7	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	77 vikt-%	OECD 301F - Manometric Respiro
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

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

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
Etylacetat	141-78-6	Experimentell Bioackumulering		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.73	Andra metoder
Zinkoxid	1314-13-2	Experimentell BCF - Andra	56 dagar	Bioackumuleringsfaktor	<217	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis
Aceton	67-64-1	Experimentell BCF - Andra		Bioackumuleringsfaktor	0.65	Andra metoder
Cyklohexan	110-82-7	Experimentell BCF-Carp	56 dagar	Bioackumuleringsfaktor	<129	Andra metoder
n-Heptan	142-82-5	Modellerad BCF - Andra		Bioackumuleringsfaktor	107	Beräkn. Biokoncentrationsfaktor
Metylcyklohexan	108-87-2	Laboratorium BCF - Andra	56 dagar	Bioackumuleringsfaktor	321	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis

12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig, kontakta tillverkaren för mer detaljer.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Avfallskoden (EWC) baseras på vilken källa som givit upphov till avfallet. För bestämning av lämplig avfallskod i varje enskilt fall se Avfallsförordningen (SFS 2011:927 med ändringar) bilaga 4. Säkerställ även att eventuella ytterligare nationella och/eller regionala krav efterlevs. Samverka endast med godkända avfallshämtare.

Avfallskod (produkt i överlätet skick)

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

Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till FTI (Förpacknings- och tidningsinsamlingen). Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För information om närmaste lämningsställe ring 0200-880310. Förpackningar som innehållit kemiska produkter ska vara väl tömda och droptorra. Undantag är förpackningar med symbol T+, T, N eller R52, vilka

istället ska lämnas som farligt avfall.

Avsnitt 14: Transportinformation

70-2011-0997-5

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

IMDG-kod: UN1133, ADHESIVES, 3, II, IMDG-Code segregation code: NONE, Dangerous Goods in excepted Quantities, EMS: FE,SD.

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

Ändringar:

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

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.
Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.
Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.
Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.
Fara vid aspiration, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.
Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.
Mutagenitet i könceller, tabell - information har modifierats.
Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.
Luftvägssensibilisering - information har modifierats.
Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.
Frätande/irriterande på huden, tabell - information har modifierats.
Målorgan - upprepade exponering, tabell - information har modifierats.
Målorgan - enstaka exponering, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 6: Information om rengöring vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.
Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.
Avsnitt 8: Information om ögonskydd - information har modifierats.
Avsnitt 8: Information om hud/handskydd - information har lagts till.
Avsnitt 8: Hud-/Handskyddsinformation - information har tagits bort.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår erfarenhet och är, så vitt vi känner till, korrekt vid tidpunkten för dess publicering, men vi åtar oss inget ansvar för någon ekonomisk, sak- eller personskada som uppstår till följd av användning av informationen (med förbehåll för vad som är föreskrivet i lag). Informationen skall inte tillämpas i fråga om sådan användning som inte anges i detta säkerhetsdatablad eller användning av produkten i kombination med andra material. Av dessa skäl är det viktigt att kunder genomför egna tester för att fastställa att produkten passar det tilltänkta användningsområdet.

Se www.3M.se/sdb för 3M Svenska AB:s säkerhetsdatablad.