

36811 3M ESPE EXPRESS 2 LIGHT BODY FLOW REFILL KIT



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: 21-9149-2 **Version:** 3.01
Datum (nytt eller omarbetat): 2014-07-02 **Föregående datum:** 2013-04-09
Version (avser transportinformation): 1.00 (2011-08-29)

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

NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

36811 3M ESPE EXPRESS 2 LIGHT BODY FLOW REFILL KIT

Produktidentifikationsnummer

70-2011-3775-2

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. Säkerhetsdatabladen till denna produkts komponenter har följande dokumentnummer:

21-0890-0, 21-9148-4

TRANSPORTINFORMATION

70-2011-3775-2

Klassas ej som farligt gods.

ETIKETT FÖR KIT

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Ej tillämpligt

Kommentarer angående märkning

Healthcare label.

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

Ej tillämpligt

Kommentarer angående märkning

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

Information om uppdateringar

Ändringar:

Kit: Komponentdokumentnummer - information har modifierats.

Copyright - information har modifierats.

Avsnitt 15: Etikettmärkning och EU-förordn. om tvätt- och rengöring - information har lagts till.

Ej tillämpligt - information har lagts till.

Ej tillämpligt - information har lagts till.

Avsnitt 15: Symbolinformation - information har tagits bort.

Kitetikett sammansättningsinformation - information har tagits bort.

Avsnitt 2: Särskilda bestämmelser om märkning, fras - information har tagits bort.



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: | 21-0890-0 | Version: | 4.00 |
| Datum (nytt eller omarbetat): | 2014-01-30 | Föregående datum: | 2013-04-09 |
| Version (avser transportinformation): 1.00 (2011-08-29) | | | |

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

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

3M ESPE EXPRESS 2 LIGHT BODY FLOW 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

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

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

Farosymbol(er)

-

3M ESPE EXPRESS 2 LIGHT BODY FLOW CATALYST

Innehåller

Inga ingående ämnen behöver anges på etiketten.

Riskfraser -
Skyddsfraser -

Särskilda bestämmelser om märkning av vissa ämnen

Denna produkt innehåller ett ämne som är klassificerat R48/20. Baserat på den fysikaliska formen, förväntas inte någon exponering via inandning.

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 |
|--|------------|------------------|---------|--|
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | 68083-19-2 | | 40 - 50 | |
| Kristobalit | 14464-46-1 | EINECS 238-455-4 | 40 - 50 | Xn:R48/20 (Råvarulev) STOT RE 2, H373 (Råvarulev) |
| Poly(dimetylsiloxan) | 63148-62-9 | | 1 - 5 | |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | 67762-90-7 | | 1 - 5 | |
| Kromoxid (C.I. 77288) | 1308-38-9 | EINECS 215-160-9 | < 1 | |

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

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

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

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

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Kräver ingen första hjälpen åtgärd.

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

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

Vid förtäring

3M ESPE EXPRESS 2 LIGHT BODY FLOW CATALYST

Kräver ingen första hjälpen åtgärd.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

Ej tillämpligt

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

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

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne

Kolmonoxid

Koldioxid

Irriterande gaser eller ångor

Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga ovanliga brand- eller explosionsrisker förväntas.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Ventilera utrymmet. Observera försiktighetsåtgärder i andra avsnitt.

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 kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.)

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras inte i stark värme. Förvaras åtskilt från syror. Förvara åtskilt från starka baser. Förvara åtskilt från oxidationsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

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

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Det finns inget gränsvärde för något av de ämnen som angivits under avsnitt 3 i detta säkerhetsdatablad.

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd allmänventilation och/eller 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.

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/luft | Luktfri, grön |
| Lukttröskel | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| pH | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Smältpunkt | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Ej klassificerad |
| Explosiva egenskaper | Ej klassificerad |
| Oxiderande egenskaper | Ej klassificerad |
| Flampunkt | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Självantändningstemperatur | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Undre brännbarhets-/explosionsgräns | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Övre brännbarhets-/explosionsgräns | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Ångtryck | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Relativ densitet | 1,3 - 1,4 [Ref:vatten=1] |
| Löslighet i vatten | Noll |
| Löslighet, ej vatten | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Avdunstningshastighet | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Ångdensitet | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Sönderdelningstemperatur | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Viskositet | <i>Inga data tillgängliga</i> |

3M ESPE EXPRESS 2 LIGHT BODY FLOW CATALYST

Densitet 1,3 - 1,4 g/cm³

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

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

10.5 Oförenliga material

Alkali och alkaliska jordartsmetaller

Aminer

Starka syror

Starka baser

Starka oxidationsmedel

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

Inga skadliga hälsoeffekter förväntas vid inandning.

Hudkontakt

3M ESPE EXPRESS 2 LIGHT BODY FLOW CATALYST

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

Ögonkontakt

Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation.

Förtäring

Inga skadliga hälsoeffekter förväntas vid förtäring.

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 ATE >5 000 mg/kg |
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | Dermal | Kanin | LD50 > 15 440 mg/kg |
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | Förtäring | Råtta | LD50 > 15 440 mg/kg |
| Kristobalit | Förtäring | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Dermal | Kanin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 > 0,691 mg/l |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Förtäring | Råtta | LD50 > 5 110 mg/kg |
| Poly(dimetylsiloxan) | Dermal | Kanin | LD50 > 19 400 mg/kg |
| Poly(dimetylsiloxan) | Förtäring | Råtta | LD50 > 17 000 mg/kg |
| Kromoxid (C.I. 77288) | Förtäring | Råtta | LD50 > 5 000 mg/kg |

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

| Namn | Art | Värde |
|--|-------|--|
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Kristobalit | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Poly(dimetylsiloxan) | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Kromoxid (C.I. 77288) | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

| Namn | Art | Värde |
|--|-------|--|
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Kristobalit | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Poly(dimetylsiloxan) | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Kromoxid (C.I. 77288) | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |

Hudsensibilisering

| Namn | Art | Värde |
|--|----------------|--|
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Kristobalit | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Human och djur | Ej sensibiliserande |
| Poly(dimetylsiloxan) | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Kromoxid (C.I. 77288) | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |

Luftvägssensibilisering

| Namn | Art | Värde |
|--|-----|--|
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Kristobalit | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Poly(dimetylsiloxan) | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för |

3M ESPE EXPRESS 2 LIGHT BODY FLOW CATALYST

| | | |
|-----------------------|--|--|
| | | klassificering. |
| Kromoxid (C.I. 77288) | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |

Mutagenitet i könsceller

| Namn | Exp.väg | Värde |
|--|----------|--|
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Kristobalit | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | In vitro | Ej mutagen |
| Poly(dimetylsiloxan) | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Kromoxid (C.I. 77288) | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |

Cancerogenitet

| Namn | Exp.väg | Art | Värde |
|--|------------------|-----|--|
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Kristobalit | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Ej specificerade | Mus | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Poly(dimetylsiloxan) | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Kromoxid (C.I. 77288) | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

| Namn | Exp.väg | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|--|-----------|--|------|-----------------------|---------------------|
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Kristobalit | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Förtäring | Ej reproduktionstoxisk (honlig) | Rått | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generation |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Förtäring | Ej reproduktionstoxisk (hanlig) | Rått | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generation |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Förtäring | Ej utvecklingstoxisk | Rått | NOAEL 1 350 mg/kg/day | under organbildning |
| Poly(dimetylsiloxan) | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Kromoxid (C.I. 77288) | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |

Målorg.**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

| Namn | Exp.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|--|---------|---------|--|-----|----------|----------|
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Kristobalit | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Poly(dimetylsiloxan) | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Kromoxid (C.I. 77288) | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |

3M ESPE EXPRESS 2 LIGHT BODY FLOW CATALYST**Specifik organtocitet - upprepade exponering**

| Namn | Exp.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|--|-----------|-------------------------|--|----------|----------------------|------------------------|
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Kristobalit | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Inandning | andningsorgan silikos | All data är negativ | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| Kromoxid (C.I. 77288) | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |

Fara vid aspiration

| Namn | Värde |
|--|---------------------------|
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | Ingen fara vid aspiration |
| Kristobalit | Ingen fara vid aspiration |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Ingen fara vid aspiration |
| Poly(dimetylsiloxan) | Ingen fara vid aspiration |
| Kromoxid (C.I. 77288) | 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 |
|--|------------|----------|--|------------|----------------------|----------|
| Kromoxid (C.I. 77288) | 1308-38-9 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Kristobalit | 14464-46-1 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | 67762-90-7 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Poly(dimetylsiloxan) | 63148-62-9 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | 68083-19-2 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för | | | |

3M ESPE EXPRESS 2 LIGHT BODY FLOW CATALYST

| | | | | | | |
|--|--|--|-----------------|--|--|--|
| | | | klassificering. | | | |
|--|--|--|-----------------|--|--|--|

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga testdata tillgängliga

| Produkt/ämne | Cas-nr | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|--|------------|--|-------------|---------------|----------|-----------|
| Poly(dimetylsiloxan) | 63148-62-9 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | 67762-90-7 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Kromoxid (C.I. 77288) | 1308-38-9 | 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 |
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | 68083-19-2 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga testdata tillgängliga

| Produkt/ämne | Cas-nr | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|--|------------|--|-------------|---------------|----------|-----------|
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | 68083-19-2 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Kromoxid (C.I. 77288) | 1308-38-9 | 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 |
| Poly(dimetylsiloxan) | 63148-62-9 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | 67762-90-7 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.4 Rörligheten i jord

3M ESPE EXPRESS 2 LIGHT BODY FLOW CATALYST

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

Produkten har klassificerats som icke farligt avfall.

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

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)

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:

Förteckning över ingående ämnens R-fraser

R48/20 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning

Information om uppdateringar

Ändringar:

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 14: Transportklassificering - information har modifierats.

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

Avsnitt 5: Information om släckmedel - information har modifierats.

Avsnitt 8: Information om hud/handskydd - information har modifierats.

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har lagts till.

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

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

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

Avsnitt 12: Information om akut fara - information har tagits bort.

Avsnitt 12: Information om skadliga långtidseffekter - information har tagits bort.

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

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

Avsnitt 2.1: Information om klassificering - information har tagits bort.

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

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

3M ESPE EXPRESS 2 LIGHT BODY FLOW BASE

Innehåller

Inga ingående ämnen behöver anges på etiketten.

Riskfraser -
Skyddsfraser -

Särskilda bestämmelser om märkning av vissa ämnen

Denna produkt innehåller ett ämne som är klassificerat R48/20. Baserat på den fysikaliska formen, förväntas inte någon exponering via inandning.

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 |
|--|------------|------------------|---------|--|
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | 68083-19-2 | | 40 - 50 | |
| Kristobalit | 14464-46-1 | EINECS 238-455-4 | 30 - 40 | Xn:R48/20 (Råvarulev) STOT RE 2, H373 (Råvarulev) |
| Dimetylmetylvätesilikon | 68037-59-2 | | 10 - 15 | Xn:R20 (Egen) Acute Tox. 4, H332 (Egen) |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | 67762-90-7 | | 1 - 10 | |
| Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter | 27306-78-1 | | 1 - 5 | Xn:R20; Xi:R36 (Egen) Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319 (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

Kräver ingen första hjälpen åtgärd.

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

3M ESPE EXPRESS 2 LIGHT BODY FLOW BASE

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

Vid förtäring

Kräver ingen första hjälpen åtgärd.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

Ej tillämpligt

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

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

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne

Kolmonoxid

Koldioxid

Irriterande gaser eller ångor

Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga ovanliga brand- eller explosionsrisker förväntas.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Ventilera utrymmet. Observera försiktighetsåtgärder i andra avsnitt.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i en förslutbar behållare. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventilera med frisk luft. Läs och följ säkerhetsinformationen på lösningsmedlets etikett och säkerhetsdatablad. Torka upp rester. 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 kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.) Hålls åtskilt från reaktiva metaller (tex aluminium, zink etc) för att undvika bildning av vätgas vilket kan innebära en explosionsfara.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddas från solljus. Förvaras inte i stark värme. Förvara åtskilt från starka baser. Förvara åtskilt från oxidationsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

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

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Det finns inget gränsvärde för något av de ämnen som angivits under avsnitt 3 i detta säkerhetsdatablad.

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Inga tekniska kontrollåtgärder krävs.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

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

Hud/handskydd

Kemikalieskyddshandskar krävs ej.

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 | Luktlös, vit |
| Luktröskel | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| pH | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Smältpunkt | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Ej klassificerad |
| Explosiva egenskaper | Ej klassificerad |
| Oxiderande egenskaper | Ej klassificerad |
| Flampunkt | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Självantändningstemperatur | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Undre brännbarhets-/explosionsgräns | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Övre brännbarhets-/explosionsgräns | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Ångtryck | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Relativ densitet | 1,2 - 1,3 [Ref:vatten=1] |
| Löslighet i vatten | Noll |
| Löslighet, ej vatten | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Avdunstningshastighet | <i>Ej tillämpligt</i> |

3M ESPE EXPRESS 2 LIGHT BODY FLOW BASE

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

9.2 Annan information

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

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.5 Oförenliga material

Alkoholer

Alkali och alkaliska jordartsmetaller

Aminer

Finfördelade aktiva metaller

Starka baser

Starka oxidationsmedel

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:

3M ESPE EXPRESS 2 LIGHT BODY FLOW BASE

Inandning

Inga skadliga hälsoeffekter förväntas vid inandning.

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation.

Förtäring

Inga skadliga hälsoeffekter förväntas vid förtäring.

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 ATE >5 000 mg/kg |
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | Dermal | Kanin | LD50 > 15 440 mg/kg |
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | Förtäring | Råtta | LD50 > 15 440 mg/kg |
| Kristobalit | Förtäring | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Dimetylmetylvätesilikon | Dermal | Kanin | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Dimetylmetylvätesilikon | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 4,2 mg/l |
| Dimetylmetylvätesilikon | Förtäring | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Dermal | Kanin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 > 0,691 mg/l |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Förtäring | Råtta | LD50 > 5 110 mg/kg |
| Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter | Dermal | Kanin | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 2 mg/l |
| Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter | Förtäring | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

| Namn | Art | Värde |
|--|-------|--|
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Kristobalit | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Dimetylmetylvätesilikon | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter | Kanin | Ingen signifikant irritation |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

| Namn | Art | Värde |
|--|-------|--|
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Kristobalit | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Dimetylmetylvätesilikon | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter | Kanin | Mycket irriterande |

Hudsensibilisering

| Namn | Art | Värde |
|-----------------------------------|-----|--|
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |

3M ESPE EXPRESS 2 LIGHT BODY FLOW BASE

| | | |
|--|----------------|--|
| Kristobalit | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Dimetylmetylvätesilikon | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Human och djur | Ej sensibiliserande |
| Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter | Marsvin | Ej sensibiliserande |

Luftvägssensibilisering

| Namn | Art | Värde |
|--|-----|--|
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Kristobalit | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Dimetylmetylvätesilikon | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |

Mutagenitet i könsceller

| Namn | Exp.väg | Värde |
|--|----------|--|
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Kristobalit | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Dimetylmetylvätesilikon | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | In vitro | Ej mutagen |
| Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter | In vitro | Ej mutagen |
| Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter | In vivo | Ej mutagen |

Cancerogenitet

| Namn | Exp.väg | Art | Värde |
|--|-----------------|-----|--|
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Kristobalit | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Dimetylmetylvätesilikon | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Ej specificerad | Mus | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

| Namn | Exp.väg | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|--|-----------|--|-------|-----------------------|---------------------|
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Kristobalit | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Dimetylmetylvätesilikon | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Förtäring | Ej reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generation |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Förtäring | Ej reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generation |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Förtäring | Ej utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 1 350 mg/kg/day | under organbildning |
| Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl- | Förtäring | Viss positiv reproduktions- | Råtta | NOAEL 450 | under/i |

3M ESPE EXPRESS 2 LIGHT BODY FLOW BASE

| | | | | | |
|---|--|---|--|-----------|----------------------------|
| 1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter | | /utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering | | mg/kg/day | anslutning till dräktighet |
|---|--|---|--|-----------|----------------------------|

Målorg.**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

| Namn | Exp.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|--|---------|---------|--|-----|----------|----------|
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Kristobalitet | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Dimetylmetylvätesilikon | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

| Namn | Exp.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|--|-----------|-------------------------|--|----------|----------------------|------------------------|
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Kristobalitet | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Dimetylmetylvätesilikon | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Inandning | andningsorgan silikos | All data är negativ | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |

Fara vid aspiration

| Namn | Värde |
|--|---------------------------|
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | Ingen fara vid aspiration |
| Kristobalitet | Ingen fara vid aspiration |
| Dimetylmetylvätesilikon | Ingen fara vid aspiration |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Ingen fara vid aspiration |
| Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter | 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 |
|--------------|--------|----------|-----|------------|----------------------|----------|
|--------------|--------|----------|-----|------------|----------------------|----------|

3M ESPE EXPRESS 2 LIGHT BODY FLOW BASE

| | | | | | | |
|--|------------|--|--|--|--|--|
| Kristobalit | 14464-46-1 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Dimetylmetylvätesilikon | 68037-59-2 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | 67762-90-7 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter | 27306-78-1 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | 68083-19-2 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga testdata tillgängliga

| Produkt/ämne | Cas-nr | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|--|------------|--|-------------|---------------|----------|-----------|
| Dimetylmetylvätesilikon | 68037-59-2 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | 68083-19-2 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | 67762-90-7 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter | 27306-78-1 | 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

3M ESPE EXPRESS 2 LIGHT BODY FLOW BASE

Inga testdata tillgängliga

| Produkt/ämne | Cas-nr | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|--|------------|--|-------------|---------------|----------|-----------|
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | 68083-19-2 | 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 |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | 67762-90-7 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Dimetylmetylvätesilikon | 68037-59-2 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter | 27306-78-1 | 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

Produkten har klassificerats som icke farligt avfall.

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

Avfallskod (produkt i överlåtet skick)

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

Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till FTI (Förpacknings- och tidningsinsamlingen). Kunder kan därför lämna våra tomma

3M ESPE EXPRESS 2 LIGHT BODY FLOW BASE

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. Produktens beståndsdelar möter kraven i China "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance". Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter CEPA:s krav på New Substance Notification.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

| | |
|------|--|
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H332 | Skadligt vid inandning. |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: |

Förteckning över ingående ämnens R-fraser

| | |
|--------|---|
| R20 | Farligt vid inandning. |
| R36 | Irriterar ögonen. |
| R48/20 | Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning |

Information om uppdateringar

Ändringar:

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

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

Avsnitt 14: Transportklassificering - information har modifierats.

Avsnitt 16: Endast EU - information har modifierats.

Avsnitt 2: Särskilda bestämmelser om märkning, fras - information har modifierats.

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.

Mutagenitet i könceller, tabell - information har modifierats.

Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.

Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.

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

Avsnitt 5: Information om släckmedel - information har modifierats.

Avsnitt 6: Information om rengöring vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.

Avsnitt 8: Information om hud/handskydd - information har modifierats.

Avsnitt 13: Avfallskod - information har modifierats.
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 10: Text om farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning - information har lagts till.
Avsnitt 8: Text ögon/ansiktsskydd - information har tagits bort.
Avsnitt 12: Information om akut fara - information har tagits bort.
Avsnitt 12: Information om skadliga långtidseffekter - information har tagits bort.
Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har tagits bort.
Avsnitt 8: mg/ml - information har tagits bort.
Avsnitt 2.1: Information om klassificering - information har tagits bort.

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

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