# Säkerhetsinformationsblad för medicintekniska produkter

Upphovsrätt,2023, 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:** | 43-0590-0 | **Version:** | 1.00 |
| **Datum (nytt eller omarbetat):** | 2023-02-16 | **Föregående datum:** | Första upplagan |

Säkerhetsdatablad krävs ej för denna produkt. Detta säkerhetsinformationsblad har skapats på frivillig basis.

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

**1.1 Produktbeteckning**
3M™ Impregum™ Penta™H DuoSoft Base

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

**Identifierade användningar**
Medicinteknisk utrustning; se produktens bruksanvisning.

**Användningar som det avråds från**
Endast för användning av professionell tandvårdspersonal vid godkända indikationer.

**1.3 Uppgifter om leverantören av säkerhetsinformationsbladet för medicintekniska produkter**

| | |
|---|---|
| **Adress:** | 3M Svenska AB, Herrjärva torg 4 , 170 67 Solna |
| **Telefon:** | 08-92 21 00 |
| **e-post:** | nordicproductehsr@mmm.com |
| **Hemsida:** | www.3M.se |

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**
112 – begär Giftinformation

## Avsnitt 2: Farliga egenskaper

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
**CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008**

Hälso- och miljöklassificeringarna för detta material har härledts med hjälp av beräkningsmetoden, utom i de fall då testdata finns tillgängliga eller klassificeringen av den fysiska formen. Klassificering (er) baserade på testdata eller fysisk form anges nedan, om tillämpligt.

Detta är en medicinteknisk produkt enligt definitionen i direktiv 93/42/EEC (MDD), respektive EU-förordning 2017/745 (MDR), som är invasiv eller används i direkt fysisk kontakt med människokroppen, och som därför är undantagen från krav på klassificering och märkning enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008 (Artikel 1.5). Trots att så ej krävs, anges klassificering och märkningsuppgifter nedan.

**Klassificering:**
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319

Hudsensiblisering, kategori - Skin Sens. 1; H317
Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1 - Aquatic Acute 1; H400
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelser.

**2.2 Märkningsuppgifter**
**CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008**

**Signalord**
Varning.

**Farosymboler**
GHS07 (Utropstecken) |GHS09 (Miljöfarligt) |

**Faropiktogram**

**Innehåll:**

| Beståndsdelar | CAS-nr | EG-nr | Vikt-% |
|---|---|---|---|
| Laurylimidasol | 4303-67-7 | 224-314-4 | < 0,5 |
| Karvon | 6485-40-1 | 229-352-5 | < 0,2 |

**Faroangivelser:**

| | |
|---|---|
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

**Skyddsangivelser**

**Förebyggande:**

| | |
|---|---|
| P273 | Undvik utsläpp till miljön. |
| P280E | Använd skyddshandskar. |

**Åtgärder:**

| | |
|---|---|
| P305 + P351 + P338 | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
| P333 + P313 | Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. |
| P391 | Samla upp spill. |

**2.3 Andra faror**

För information om faror och säker användning, se motsvarande avsnitt i detta dokument.
Denna produkt innehåller inte några ämnen som har bedömts som PBT eller vPvB.

## Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**3.1. Ämnen**

Ej tillämpligt

**3.2. Blandingar**

| Beståndsdelar | Identifiering | % | Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008 |
|---|---|---|---|
| Polyeter | (CAS-nr) 110531-92-5 | 40 - 60 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Fettsyraester | (CAS-nr) 67701-27-3<br>(EG-nr) 266-945-8 | 10 - 30 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| Polyeteracetat | (CAS-nr) 91825-26-2 | 1 - 20 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| Isosorbid-Diestr | (CAS-nr) 1215036-04-6<br>(EG-nr) 700-073-5 | 1 - 15 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| Kiselgur (respirabel kristobalitfraktion 1-10%) | (CAS-nr) 68855-54-9<br>(EG-nr) 272-489-0 | 1 - 10 | STOT RE 2, H373 |
| Stabilisator | (CAS-nr) 124-28-7<br>(EG-nr) 204-694-8 | < 0,05 | Aquatic Acute 1, H400,M=10<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |
| Laurylimidasol | (CAS-nr) 4303-67-7<br>(EG-nr) 224-314-4 | < 0,5 | Aquatic Acute 1, H400,M=100<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=10<br>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1A, H317 |
| Karvon | (CAS-nr) 6485-40-1<br>(EG-nr) 229-352-5 | < 0,2 | Skin Sens. 1B, H317 |
| Aromatiskt kolväte | (CAS-nr) 53585-53-8<br>(EG-nr) 258-649-2 | < 0,1 | Asp. Tox. 1, H304<br>Repr. 1B, H360FD<br>Aquatic Acute 1, H400,M=10<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=10 |

Varje post i kolumnen Identifierare som börjar med siffrorna 6, 7, 8 eller 9 är ett provisoriskt listnummer som tillhandahålls av ECHA i avvaktan på att det officiella EG-inventeringsnumret för ämnet offentliggörs.
Se avsnitt 16 för fullständiga lydelser av de faroangivelser (H) som det refereras till i detta avsnitt.
Tabellen visar klassificeringar fastställda inom EU samt kompletterande egenklassificeringar respektive klassificeringar från råvaruleverantörer.

För information om beståndsdelarnas hygieniska gränsvärden, samt för PBT och vPvB-status, se avsnitt 8 och 12 i detta dokument.

## 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.

## 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 | Betingelser |
|---|---|
| kolmonoxid | Vid förbränning |
| Koldioxid | Vid förbränning |
| Irriterande gaser eller ångor | Vid förbränning |

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
Använd full skyddsutrustning/klädsel, inkluvise hjälm, friskluftsmask,särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vrister och ben, ansiktsmask och skyddande täckning av ev exponerade delar av huvudet.

## 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 begränsat utrymme, ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor i enlighet med god yrkeshygienisk praxis. Se andra avsnitt i detta dokument för information om fysikaliska och hälsorelaterade faror, andningsskydd, 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. Släng insamlat material så snart som möjligt i enlighet med gällande lokala/regionala/nationella regler.

## Avsnitt 7: Hantering och lagring

Se produktens bruksanvisning för ytterligare information.

## Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**8.1 Kontrollparametrar**

**Hygieniska gränsvärden**
Om en beståndsdel finns med i avsnitt 3 men saknas i tabellen nedan, så finns inget hygieniskt gränsvärde för ämnet.

| Beståndsdelar | CAS-nr | Referens | Gränsvärde | Anm. |
|---|---|---|---|---|
| Terpener | 6485-40-1 | AFS | NGV(8 h):150 mg/m3(25 ppm); KGV(15 min):300 mg/m3(50 ppm) | S, V |
| Damm, oorganiskt | 68855-54-9 | AFS | TWA (som respirerbart damm) (8 timmar): 5 mg/m3; TWA (som inhalerbart damm) (8 timmar): 10 mg/m3 | |

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift
NGV: Nivågränsvärde
KGV: Korttidsgränsvärde

,

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**
Använd i välventilerade utrymmen.

**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.

*Tillämpliga normer/standarder*
Använd ögonskydd som överensstämmer med EN 166

**Hud/handskydd**
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** | Fast ämne |
| **Specifik fysikalisk form:** | Pasta |
| **Färg** | blå |
| **Lukt** | Karaktäristisk lukt |
| **Smältpunkt/fryspunkt** | *Ej tillämpligt* |
| **Kokpunkt/kokpunktsintervall** | *Ej tillämpligt* |
| **Brandfarlighet (fast form, gas)** | Ej klassificerad |
| **Undre brännbarhets-/explosionsgräns** | *Ej tillämpligt* |
| **Övre brännbarhets-/explosionsgräns** | *Ej tillämpligt* |
| **Flampunkt** | Flampunkt >93 C (200 F) |
| **Självantändningstemperatur** | *Ej tillämpligt* |
| **Relativ densitet** | > 1 [*Ref:*vatten=1] |
| **pH** | *ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)* |
| **Kinematisk viskositet** | *Inga data tillgängliga* |
| **Löslighet i vatten** | Försumbar |
| **Densitet** | 1 g/cm3 - 1,2 g/cm3 |

**9.2 Annan information**

**9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper**

| | |
|---|---|
| **EU Volatile Organic Compounds** | *Inga data tillgängliga* |
| **Avdunstningshastighet** | *Ej tillämpligt* |
| **Flyktiga föreningar** | *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**
Starka syror
Starka baser
Starka oxidationsmedel

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

| Ämne | Betingelser |
|---|---|
| Inga kända. | |

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

**Informationen nedan kanske inte överensstämmer med EU: s klassificering i avsnitt 2 och / eller beståndsdelsklassificeringarna i avsnitt 3 om specifika ingrediensklassificeringar krävs av en behörig myndighet. Dessutom är uttalanden och data som presenteras i avsnitt 11 baserade på FN:s GHS-beräkningsregler och klassificeringar härrörande från interna riskbedömningar.**

**11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008**

**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**
Kontakt med huden under produktens användning förväntas inte ge någon betydande irritation. Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

**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.

**Andra hälsoeffekter**

**Cancerogenitet**
Exponering som kan orsaka följande hälsoeffekt(er) förväntas ej vid normal, avsedd användning:
Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka cancer.

**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 |
| Polyeter | Dermal | Yrkesmässig bedömning | LD50 Ej tillämpligt |
| Polyeter | Förtäring | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Fettsyraester | Dermal | Kanin | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Fettsyraester | Förtäring | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Polyeteracetat | Dermal | Yrkesmässig bedömning | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Polyeteracetat | Förtäring | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Isosorbid-Diestr | Dermal | Yrkesmässig bedömning | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Isosorbid-Diestr | Förtäring | Råtta | LD50 > 2 300 mg/kg |
| Kiselgur (respirabel kristobalitfraktion 1-10%) | Dermal | Yrkesmässig bedömning | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Kiselgur (respirabel kristobalitfraktion 1-10%) | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 > 2,7 mg/l |
| Kiselgur (respirabel kristobalitfraktion 1-10%) | Förtäring | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Laurylimidasol | Förtäring | Råtta | LD50 641 mg/kg |
| Karvon | Dermal | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Karvon | Förtäring | Råtta | LD50 4 900 mg/kg |
| Karvon | Inandning-damm/dimma (4 h) | liknande föreningar | LC50 > 5,66 mg/l |
| Aromatiskt kolväte | Dermal | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Aromatiskt kolväte | Förtäring | Råtta | LD50 > 10 360 mg/kg |

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

**Frätande/irriterande på huden**

| Namn | Art | Värde |
|---|---|---|
| Polyeter | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Isosorbid-Diestr | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Kiselgur (respirabel kristobalitfraktion 1-10%) | In vitro data | Ingen signifikant irritation |
| Laurylimidasol | Kanin | Milt irriterande |
| Karvon | Human och djur | Ingen signifikant irritation |
| Aromatiskt kolväte | Kanin | Milt irriterande |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

| Namn | Art | Värde |
|---|---|---|
| Polyeter | Kanin | Måttligt irriterande |
| Isosorbid-Diestr | Kanin | Milt irriterande |
| Kiselgur (respirabel kristobalitfraktion 1-10%) | Kanin | Milt irriterande |
| Laurylimidasol | In vitro data | Mycket irriterande |
| Karvon | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Aromatiskt kolväte | Kanin | Ingen signifikant irritation |

**Hudsensibilisering**

| Namn | Art | Värde |
|---|---|---|
| Polyeter | Marsvin | Ej klassificerad |
| Isosorbid-Diestr | Mus | Ej klassificerad |
| Kiselgur (respirabel kristobalitfraktion 1-10%) | Mus | Ej klassificerad |
| Laurylimidasol | Mus | Allergiframkallande |
| Karvon | Flera djurarter | Allergiframkallande |
| Aromatiskt kolväte | Marsvin | Ej klassificerad |

**Luftvägssensibilisering**
För beståndsdelen/beståndsdelarna, finns antingen ingen data tillgänglig eller så är data otillräcklig för klassificering.

**Mutagenitet i könsceller**

| Namn | Exp.väg | Värde |
|---|---|---|
| Polyeter | In vitro | Ej mutagen |
| Polyeteracetat | In vitro | Ej mutagen |
| Isosorbid-Diestr | In vitro | Ej mutagen |
| Isosorbid-Diestr | In vivo | Ej mutagen |
| Kiselgur (respirabel kristobalitfraktion 1-10%) | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Laurylimidasol | In vitro | Ej mutagen |
| Karvon | In vitro | Ej mutagen |
| Aromatiskt kolväte | In vitro | Ej mutagen |
| Aromatiskt kolväte | In vivo | Ej mutagen |

**Cancerogenitet**

| Namn | Exp.väg | Art | Värde |
|---|---|---|---|
| Kiselgur (respirabel kristobalitfraktion 1-10%) | Inandning | Human och djur | Cancerogen |

**Reproduktionstoxicitet**

**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

| Namn | Exp.väg | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|---|---|---|---|---|---|
| Isosorbid-Diestr | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 1 000 mg/kg/day | under dräktighet |
| Karvon | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 250 mg/kg/day | under dräktighet |
| Aromatiskt kolväte | Förtäring | Reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 250 mg/kg/day | 28 dagar |
| Aromatiskt kolväte | Förtäring | Reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 250 mg/kg/day | - |
| Aromatiskt kolväte | Förtäring | Utvecklingstoxisk | Kanin | LOAEL 10 mg/kg/day | under dräktighet |

**Målorg.**

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

| Namn | Exp.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Aromatiskt kolväte | Inandning | irritation i luftvägarna | Data är ej tillräcklig för klassificering | liknande hälsofaror | NOAEL Ej tillgänglig | |

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

| Namn | Exp.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Isosorbid-Diestr | Förtäring | hematopoetiska systemet \| nervsystem \| ögon \| njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 2 000 mg/kg/day | 13 veckor |
| Kiselgur (respirabel kristobalitfraktion 1-10%) | Inandning | silikos | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| Kiselgur (respirabel kristobalitfraktion 1-10%) | Förtäring | hematopoetiska systemet \| ögon \| njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 3 738 mg/kg/day | 90 dagar |
| Aromatiskt kolväte | Förtäring | lever \| njure och/eller urinblåsa \| hjärta \| hud \| endokrina systemet \| mag/tarmkanalen \| ben, tänder, naglar och/eller hår \| hematopoetiska systemet \| immunsystem \| muskler \| nervsystem \| ögon \| andningsorgan \| vaskulära systemet | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 500 mg/kg/day | 120 dagar |

**Fara vid aspiration**

| Namn | Värde |
|---|---|
| Aromatiskt kolväte | Aspirationsfara |

**För ytterligare toxikologisk information om detta material och / eller dess komponenter, vänligen se kontaktuppgifter på detta dokuments första sida.**

Produkten är säker vid avsedd användning baserat på utvärdering av toxikolog.

### 11.2. Information om andra faror

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för människors hälsa.

## Avsnitt 12: Ekologisk information

**Nedanstående information överensstämmer inte nödvändigtvis helt med produktens klassificering i avsnitt 2 och/eller klassificering av ingående ämnen i avsnitt 3 i de fall då det finns av myndighet fastställda ämnesklassificeringar. Dessutom baseras information och data i avsnitt 12 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.**

### 12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

| Produkt/ämne | CAS # | Organism | Typ | Exponering | Slutpunkt för testet | Resultat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Polyeter | 110531-92-5 | N/A | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A |
| Fettsyraester | 67701-27-3 | Grönalger | Beräknad | 72 h | EC50 | >100 mg/l |
| Fettsyraester | 67701-27-3 | Vattenloppa | Beräknad | 48 h | EC50 | >100 mg/l |
| Fettsyraester | 67701-27-3 | Zebrafisk | Beräknad | 96 h | LC50 | >100 mg/l |
| Fettsyraester | 67701-27-3 | Grönalger | Beräknad | 72 h | NOEC | 100 mg/l |
| Fettsyraester | 67701-27-3 | Vattenloppa | Beräknad | 21 dagar | NOEC | 100 mg/l |
| Polyeteracetat | 91825-26-2 | N/A | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A |
| Isosorbid-Diestr | 1215036-04-6 | Grönalger | Experimentell | 72 h | ErC50 | 172,2 mg/l |
| Isosorbid-Diestr | 1215036-04-6 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EC50 | 49 mg/l |
| Isosorbid-Diestr | 1215036-04-6 | Zebrafisk | Experimentell | 96 h | LC50 | >100 mg/l |
| Isosorbid-Diestr | 1215036-04-6 | Grönalger | Experimentell | 72 h | ErC10 | 11,3 mg/l |
| Isosorbid-Diestr | 1215036-04-6 | Vattenloppa | Experimentell | 21 dagar | NOEC | >1 mg/l |
| Kiselgur (respirabel kristobalitfraktion 1-10%) | 68855-54-9 | Grönalger | Experimentell | 72 h | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l |
| Kiselgur (respirabel kristobalitfraktion 1-10%) | 68855-54-9 | Regnbågsforell | Experimentell | 96 h | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l |
| Kiselgur (respirabel kristobalitfraktion 1-10%) | 68855-54-9 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kiselgur (respirabel kristobalitfraktion 1-10%) | 68855-54-9 | Grönalger | Experimentell | 72 h | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l |
| Kiselgur (respirabel kristobalitfraktion 1-10%) | 68855-54-9 | aktivt slam | Experimentell | 3 h | EC50 | >1 000 mg/l |
| Laurylimidasol | 4303-67-7 | Grönalger | Experimentell | 72 h | ErC50 | 0,00557 mg/l |
| Laurylimidasol | 4303-67-7 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EC50 | >100 mg/l |
| Laurylimidasol | 4303-67-7 | Grönalger | Experimentell | 72 h | ErC10 | 0,0021 mg/l |
| Stabilisator | 124-28-7 | Vattenloppa | Analog förening | 48 h | EC50 | 0,188 mg/l |
| Stabilisator | 124-28-7 | Grönalger | Experimentell | 72 h | EC50 | 0,0141 mg/l |
| Stabilisator | 124-28-7 | Regnbågsforell | Experimentell | 96 h | LC50 | 0,18 mg/l |
| Stabilisator | 124-28-7 | Vattenloppa | Analog förening | 21 dagar | NOEC | 0,1 mg/l |
| Stabilisator | 124-28-7 | Grönalger | Experimentell | 72 h | EC10 | 0,00594 mg/l |
| Stabilisator | 124-28-7 | aktivt slam | Analog förening | 3 h | EC50 | 38 mg/l |
| Stabilisator | 124-28-7 | Raps | Analog förening | 21 dagar | NOEC | 10 mg/kg (Dry Weight) |
| Karvon | 6485-40-1 | Grönalger | Experimentell | 72 h | EC50 | 19 mg/l |
| Karvon | 6485-40-1 | Regnbågsforell | Experimentell | 96 h | LC50 | 6,1 mg/l |
| Karvon | 6485-40-1 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EC50 | 38 mg/l |
| Karvon | 6485-40-1 | Grönalger | Experimentell | 72 h | NOEC | 4,3 mg/l |
| Aromatiskt kolväte | 53585-53-8 | Bakterie | Experimentell | 4,92 h | EC10 | >1 000 mg/l |
| Aromatiskt kolväte | 53585-53-8 | Hoppkräfta | Experimentell | 48 h | LC50 | >0,0206 mg/l |
| Aromatiskt kolväte | 53585-53-8 | Grönalger | Experimentell | 96 h | EC50 | 0,019 mg/l |
| Aromatiskt kolväte | 53585-53-8 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EC50 | >0,029 mg/l |
| Aromatiskt kolväte | 53585-53-8 | Zebrafisk | Experimentell | 96 h | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l |
| Aromatiskt kolväte | 53585-53-8 | Grönalger | Experimentell | 96 h | EC10 | 0,006 mg/l |
| Aromatiskt kolväte | 53585-53-8 | Vattenloppa | Experimentell | 21 dagar | NOEC | 0,03 mg/l |

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkt/ämne | Cas-nr | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Polyeter | 110531-92-5 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Fettsyraester | 67701-27-3 | Beräknad Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 79 %BOD/ThOD | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Polyeteracetat | 91825-26-2 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Isosorbid-Diestr | 1215036-04-6 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Koldioxidbildning | 83 %CO2 evolution/THCO2 evolution | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| Kiselgur (respirabel kristobalitfraktion 1-10%) | 68855-54-9 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Laurylimidasol | 4303-67-7 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Koldioxidbildning | 2-3 %CO2 evolution/THCO2 | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | evolution | |
| Stabilisator | 124-28-7 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 68 %BOD/ThOD | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| Stabilisator | 124-28-7 | Experimentell Akvatisk Inneboende Biodegradering | 28 dagar | Procent sönderdelat | 56 %BOD/ThOD | OECD 302C - Modifierad MITI (II) |
| Stabilisator | 124-28-7 | Analog förening Biologisk nedbrytning | 6 dagar | Procent sönderdelat | > 99.6 Procent sönderdelat | OECD 303A - Simulerad aerob |
| Stabilisator | 124-28-7 | Analog förening Biologisk nedbrytning | 62 dagar | Procent sönderdelat | 13.7 Procent sönderdelat | OECD 307 Aerob Anaerob transformation i jord |
| Karvon | 6485-40-1 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 90 %BOD/ThOD | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Karvon | 6485-40-1 | Beräknad Fotolys | | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 2.7 timmar (t 1/2) | |
| Aromatiskt kolväte | 53585-53-8 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 0.5 %BOD/ThOD | OECD 301D - Closed Bottle Test |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkt/ämne | Cas No. | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Polyeter | 110531-92-5 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Fettsyraester | 67701-27-3 | Beräknad Biokoncentration | | Bioackumuleringsfaktor | 7.4 | |
| Polyeteracetat | 91825-26-2 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Isosorbid-Diestr | 1215036-04-6 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | >2.9 | EC A.8 Fördelningskoefficient |
| Kiselgur (respirabel kristobalitfraktion 1-10%) | 68855-54-9 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Laurylimidasol | 4303-67-7 | Modellerad Biokoncentration | | Bioackumuleringsfaktor | 3090 | Catalogic™ |
| Stabilisator | 124-28-7 | Modellerad Biokoncentration | | Bioackumuleringsfaktor | 7.4 | Catalogic™ |
| Stabilisator | 124-28-7 | Beräknad Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 5.1 | |
| Karvon | 6485-40-1 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 2.74 | |
| Aromatiskt kolväte | 53585-53-8 | Experimentell BCF-Fisk | 56 dagar | Bioackumuleringsfaktor | 6300 | OECD305-Bioconcentration |

### 12.4 Rörligheten i jord

| Produkt/ämne | Cas No. | Typ av test | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|---|---|---|---|---|---|
| Fettsyraester | 67701-27-3 | Beräknad Rörlighet i jord | Koc | 10 000 000 000 l/kg | Episuite™ |
| Stabilisator | 124-28-7 | Analog förening Rörlighet i jord | Koc | 6383 - 27290 l/kg | OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil |
| Aromatiskt kolväte | 53585-53-8 | Experimentell Rörlighet i jord | Koc | 35 300 l/kg | OECD 121 estimat av Koc via HPLC |

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna produkt innehåller inte några ämnen som har bedömts som PBT eller vPvB.

### 12.6. Endokrinstörande egenskaper

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för miljöpåverkan

**12.7. Andra skadliga effekter**
Ingen information tillgänglig

## Avsnitt 13: Avfallshantering

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
Kassera innehållet / behållaren i enlighet med lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

Se produktens bruksanvisning för ytterligare information.

**Avfallskod (produkt i överlåtet skick)**
18 01 06* Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen

## Avsnitt 14: Transportinformation

ADR: UN3077; Miljöfarligt ämne, Fast, N.O.S (Laurylimidasol, Stabilisator); 9; III; (-); M7.
IATA: UN3077; Environmentally Hazardous Substance, Solid, N.O.S. (Laurylimidasol, Stabilisator); 9; III.
IMDG: UN3077; Environmentally Hazardous Substance, Solid, N.O.S (Laurylimidazole, Stabilizer); 9; III; EMS: FA, SF; Marine Pollutant: Laurylimidazole, Stabilizer

Undantag: För förpackningar med en nettokvantitet av 5 liter eller en nettovikt av 5 kg eller mindre per enkel- eller innerförpackning, kan särbestämmelse 375 (ADR), undantag enligt 2.10.2.7 (IMDG) eller särbestämmelse A197 (IATA) användas om tillämpligt.
Vänligen kontakta adressen eller telefonnumret som anges på första sidan i säkerhetsdatabladet för ytterligare information om transport / transport av materialet med järnväg (RID) eller inre vattenvägar (ADN).

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

**Status i globala kemikalieregister**
Kontakta tillverkaren för mer information

## Avsnitt 16: Annan information

**Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)**

| | |
|---|---|
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H360FD | Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet. |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

**Information om uppdateringar**
Revisionsinformation ej tillgänglig

Den produkt som detta säkerhetsinformationsblad avser klassificeras som en medicinteknisk produkt enligt förordningen om medicintekniska produkter EU 2017/745. Medicintekniska produkter som är invasiva eller används i direkt fysisk kontakt med människokroppen är undantagna från kraven på klassificering och märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP,

artikel 1, punkt 5). Förordningen om medicintekniska produkter föreskriver inte användning av säkerhetsdatablad för medicintekniska produkter som är invasiva eller används vid direkt fysisk kontakt med människokroppen, eftersom säker användning av produkten beskrivs genom bruksanvisningen och / eller märkningen för produkten. 3M säkerhetsinformationsblad tillhandahålls som service till kunder för att ge kompletterande toxikologisk och kemisk information om produkten. Vid ytterligare frågor, vänligen se kontaktuppgifter på säkerhetsinformationsbladet.

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

# Säkerhetsinformationsblad för medicintekniska produkter

Upphovsrätt,2023, 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:** | 42-7981-6 | **Version:** | 1.00 |
| **Datum (nytt eller omarbetat):** | 2023-02-16 | **Föregående datum:** | Första upplagan |

Säkerhetsdatablad krävs ej för denna produkt. Detta säkerhetsinformationsblad har skapats på frivillig basis.

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

**1.1 Produktbeteckning**
3M™ Impregum™ Penta™ H DuoSoft™ Catalyst

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

**Identifierade användningar**
Medicinteknisk utrustning; se produktens bruksanvisning.

**Användningar som det avråds från**
Endast för användning av professionell tandvårdspersonal vid godkända indikationer.

**1.3 Uppgifter om leverantören av säkerhetsinformationsbladet för medicintekniska produkter**

| | |
|---|---|
| **Adress:** | 3M Svenska AB, Herrjärva torg 4 , 170 67 Solna |
| **Telefon:** | 08-92 21 00 |
| **e-post:** | nordicproductehsr@mmm.com |
| **Hemsida:** | www.3M.se |

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**
112 – begär Giftinformation

## Avsnitt 2: Farliga egenskaper

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
**CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008**

Hälso- och miljöklassificeringarna för detta material har härledts med hjälp av beräkningsmetoden, utom i de fall då testdata finns tillgängliga eller klassificeringen av den fysiska formen. Klassificering (er) baserade på testdata eller fysisk form anges nedan, om tillämpligt.
Klassificering avseende silikos målorgantoxicitet tillämpas ej, eftersom det inte finns någon potential för exponering via inhalation.

Detta är en medicinteknisk produkt enligt definitionen i direktiv 93/42/EEC (MDD), respektive EU-förordning 2017/745 (MDR), som är invasiv eller används i direkt fysisk kontakt med människokroppen, och som därför är undantagen från krav på klassificering och märkning enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008 (Artikel 1.5). Trots att så ej krävs, anges klassificering och märkningsuppgifter nedan.

**Klassificering:**
Hudsensiblisering, kategori - Skin Sens. 1; H317
Reproduktionstoxicitet, kategori 2 - Repr. 2; H361f
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, kategori 1 - STOT RE 1; H372
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3 - Aquatic Chronic 3; H412

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelser.

**2.2 Märkningsuppgifter**
**CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008**

**Signalord**
Fara.

**Farosymboler**
GHS07 (Utropstecken) |GHS08 (Hälsofara) |

**Faropiktogram**

**Innehåll:**

| Beståndsdelar | CAS-nr | EG-nr | Vikt-% |
|---|---|---|---|
| Sulfoniumsalt | 72140-65-9 | 276-380-9 | 10 - 30 |

**Faroangivelser:**

| | |
|---|---|
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H361f | Misstänks kunna skada fertiliteten. |
| H372 | Orsakar organskador genom långvarig eller upprepad exponering: blod eller blodbildande organ |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: andningsorgan \| känselorgan. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

**Skyddsangivelser**

**Förebyggande:**

| | |
|---|---|
| P280E | Använd skyddshandskar. |

**Åtgärder:**

| | |
|---|---|
| P333 + P313 | Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. |

**2.3 Andra faror**

För information om faror och säker användning, se motsvarande avsnitt i detta dokument.
Denna produkt innehåller inte några ämnen som har bedömts som PBT eller vPvB.

## Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**3.1. Ämnen**
Ej tillämpligt

### 3.2. Blandingar

| Beståndsdelar | Identifiering | % | Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008 |
|---|---|---|---|
| Citronsyraester | (CAS-nr) 77-90-7<br>(EG-nr) 201-067-0 | 30 - 50 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| Silanbehandlad kiseldioxid | (CAS-nr) 68909-20-6<br>(EG-nr) 272-697-1 | 10 - 30 | EUH066<br>STOT RE 2, H373 |
| Sulfoniumsalt | (CAS-nr) 72140-65-9<br>(EG-nr) 276-380-9 | 10 - 30 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Repr. 2, H361f<br>STOT RE 1, H372 |
| Kiselgur (respirabel kristobalitfraktion 1-10%) | (CAS-nr) 68855-54-9<br>(EG-nr) 272-489-0 | 1 - 20 | STOT RE 2, H373 |
| Polyglykol | (CAS-nr) 9003-11-6 | 1 - 10 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| Laurylmerkaptobutyronitril | (CAS-nr) 93918-85-5<br>(EG-nr) 299-966-6 | < 0,5 | Flam. Liq. 3, H226 |
| Pigment | (CAS-nr) 84041-67-8<br>(EG-nr) 281-848-0 | < 1 | Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns |
| Aromatiskt kolväte | (CAS-nr) 53585-53-8<br>(EG-nr) 258-649-2 | < 0,1 | Asp. Tox. 1, H304<br>Repr. 1B, H360FD<br>Aquatic Acute 1, H400,M=10<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=10 |

Se avsnitt 16 för fullständiga lydelser av de faroangivelser (H) som det refereras till i detta avsnitt.
Tabellen visar klassificeringar fastställda inom EU samt kompletterande egenklassificeringar respektive klassificeringar från råvaruleverantörer.

För information om beståndsdelarnas hygieniska gränsvärden, samt för PBT och vPvB-status, se avsnitt 8 och 12 i detta dokument.

## 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**
Vid exponering, skölj ögonen med stora mängder vatten. Ta bort kontaktlinser om det är lätt att göra. Fortsätt skölja. Om tecken/symtom uppstår, kontakta läkare.

**Vid förtäring**
Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

## 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 | Betingelser |
|---|---|
| kolmonoxid | Vid förbränning |
| Koldioxid | Vid förbränning |
| Irriterande gaser eller ångor | Vid förbränning |

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
Använd full skyddsutrustning/klädsel, inkluvise hjälm, friskluftsmask,särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vrister och ben, ansiktsmask och skyddande täckning av ev exponerade delar av huvudet.

## 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 begränsat utrymme, ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor i enlighet med god yrkeshygienisk praxis. Se andra avsnitt i detta dokument för information om fysikaliska och hälsorelaterade faror, andningsskydd, 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. Släng insamlat material så snart som möjligt i enlighet med gällande lokala/regionala/nationella regler.

## Avsnitt 7: Hantering och lagring

Se produktens bruksanvisning för ytterligare information.

## Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**8.1 Kontrollparametrar**

**Hygieniska gränsvärden**
Om en beståndsdel finns med i avsnitt 3 men saknas i tabellen nedan, så finns inget hygieniskt gränsvärde för ämnet.

| Beståndsdelar | CAS-nr | Referens | Gränsvärde | Anm. |
|---|---|---|---|---|
| Damm, oorganiskt | 68855-54-9 | AFS | TWA (som respirerbart damm) (8 timmar): 5 mg/m3; TWA (som inhalerbart damm) (8 timmar): 10 mg/m3 | |
| Aluminium, lösliga föreningar | 84041-67-8 | AFS | NGV(som Al totaldamm)(8 h):1 mg/m3 | |

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift
NGV: Nivågränsvärde
KGV: Korttidsgränsvärde
,

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Använd i välventilerade utrymmen.

**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.

*Tillämpliga normer/standarder*
Använd ögonskydd som överensstämmer med EN 166

**Hud/handskydd**
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** | Fast ämne |
| **Specifik fysikalisk form:** | Pasta |
| **Färg** | Mörkröd |
| **Lukt** | Svagt från |
| **Smältpunkt/fryspunkt** | *Inga data tillgängliga* |
| **Kokpunkt/kokpunktsintervall** | *Ej tillämpligt* |
| **Brandfarlighet (fast form, gas)** | Ej klassificerad |
| **Undre brännbarhets-/explosionsgräns** | *Ej tillämpligt* |
| **Övre brännbarhets-/explosionsgräns** | *Ej tillämpligt* |
| **Flampunkt** | Ingen flampunkt |
| **Självantändningstemperatur** | *Inga data tillgängliga* |
| **Relativ densitet** | 1,1 - 1,4 [*Ref:*vatten=1] |
| **pH** | *ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)* |
| **Kinematisk viskositet** | *Inga data tillgängliga* |
| **Löslighet i vatten** | Försumbar |
| **Densitet** | *Inga data tillgängliga* |

**9.2 Annan information**

**9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper**

| | |
|---|---|
| **EU Volatile Organic Compounds** | *Inga data tillgängliga* |
| **Avdunstningshastighet** | *Ej tillämpligt* |
| **Flyktiga föreningar** | *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**
Starka syror
Starka baser
Starka oxidationsmedel

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

| Ämne | Betingelser |
|---|---|
| Inga kända. | |

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

**Informationen nedan kanske inte överensstämmer med EU: s klassificering i avsnitt 2 och / eller beståndsdelsklassificeringarna i avsnitt 3 om specifika ingrediensklassificeringar krävs av en behörig myndighet. Dessutom är uttalanden och data som presenteras i avsnitt 11 baserade på FN:s GHS-beräkningsregler och klassificeringar härrörande från interna riskbedömningar.**

**11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008**

**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**
Mild hudirritation: Symptom kan inkludera lokal rodnad, svullnad, klåda eller torrhet. Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

**Ögonkontakt**
Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation.

**Förtäring**
Kan vara skadligt vid förtäring. Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

**Andra hälsoeffekter**

**Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka effekter på målorgan**
Okulära effekter: Symptom kan vara suddig eller betydligt försämrad syn. Effekter på benmärgen: symptom kan vara allmän svaghet, blekhet, fettinfiltration i benmärgen, minskat antal cirkulerande blodceller, ökad mottaglighet för infektioner. Andningspåverkan: Tecken/symptom kan vara hosta, andnöd, tryck över bröstet, väsande, ökad hjärtfrekvens, blåaktig hud (cyanosis), upphostningar från nedre luftvägarna (sputum) och/eller förändringar vid lungprov.

**Reproduktions/utvecklingstoxicitet**
Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka fosterskador eller andra reproduktionsskador.

**Cancerogenitet**
Exponering som kan orsaka följande hälsoeffekt(er) förväntas ej vid normal, avsedd användning:
Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka cancer.

**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 >2 000 - =5 000 mg/kg |
| Citronsyraester | Dermal | Yrkesmässig bedömning | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Citronsyraester | Förtäring | Råtta | LD50 > 25 000 mg/kg |
| Silanbehandlad kiseldioxid | Dermal | Kanin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Silanbehandlad kiseldioxid | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 > 0,691 mg/l |
| Silanbehandlad kiseldioxid | Förtäring | Råtta | LD50 > 5 110 mg/kg |
| Sulfoniumsalt | Dermal | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Sulfoniumsalt | Förtäring | Råtta | LD50 300-2 000 mg/kg |
| Kiselgur (respirabel kristobalitfraktion 1-10%) | Dermal | Yrkesmässig bedömning | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Kiselgur (respirabel kristobalitfraktion 1-10%) | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 > 2,7 mg/l |
| Kiselgur (respirabel kristobalitfraktion 1-10%) | Förtäring | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Polyglykol | Dermal | Yrkesmässig bedömning | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Polyglykol | Förtäring | Råtta | LD50 5 700 mg/kg |
| Laurylmerkaptobutyronitril | Dermal | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Laurylmerkaptobutyronitril | Förtäring | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Aromatiskt kolväte | Dermal | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Aromatiskt kolväte | Förtäring | Råtta | LD50 > 10 360 mg/kg |

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

**Frätande/irriterande på huden**

| Namn | Art | Värde |
|---|---|---|
| Silanbehandlad kiseldioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Sulfoniumsalt | Kanin | Milt irriterande |
| Kiselgur (respirabel kristobalitfraktion 1-10%) | In vitro data | Ingen signifikant irritation |
| Aromatiskt kolväte | Kanin | Milt irriterande |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

| Namn | Art | Värde |
|---|---|---|
| Silanbehandlad kiseldioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Sulfoniumsalt | Kanin | Milt irriterande |
| Kiselgur (respirabel kristobalitfraktion 1-10%) | Kanin | Milt irriterande |
| Aromatiskt kolväte | Kanin | Ingen signifikant irritation |

**Hudsensibilisering**

| Namn | Art | Värde |
|---|---|---|
| Silanbehandlad kiseldioxid | Human och djur | Ej klassificerad |
| Sulfoniumsalt | Mus | Allergiframkallande |
| Kiselgur (respirabel kristobalitfraktion 1-10%) | Mus | Ej klassificerad |
| Aromatiskt kolväte | Marsvin | Ej klassificerad |

**Luftvägssensibilisering**

För beståndsdelen/beståndsdelarna, finns antingen ingen data tillgänglig eller så är data otillräcklig för klassificering.

**Mutagenitet i könsceller**

| Namn | Exp.väg | Värde |
|---|---|---|
| Silanbehandlad kiseldioxid | In vitro | Ej mutagen |
| Sulfoniumsalt | In vitro | Ej mutagen |
| Kiselgur (respirabel kristobalitfraktion 1-10%) | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Laurylmerkaptobutyronitril | In vitro | Ej mutagen |
| Aromatiskt kolväte | In vitro | Ej mutagen |
| Aromatiskt kolväte | In vivo | Ej mutagen |

**Cancerogenitet**

| Namn | Exp.väg | Art | Värde |
|---|---|---|---|
| Silanbehandlad kiseldioxid | Ej specificerade | Mus | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Kiselgur (respirabel kristobalitfraktion 1-10%) | Inandning | Human och djur | Cancerogen |

**Reproduktionstoxicitet**

**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

| Namn | Exp.väg | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|---|---|---|---|---|---|
| Silanbehandlad kiseldioxid | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generation |
| Silanbehandlad kiseldioxid | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generation |
| Silanbehandlad kiseldioxid | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 1 350 mg/kg/day | under organbildning |
| Sulfoniumsalt | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 100 mg/kg/day | - |
| Sulfoniumsalt | Förtäring | Reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 30 mg/kg/day | - |
| Sulfoniumsalt | Förtäring | Reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 30 mg/kg/day | 30 dagar |
| Aromatiskt kolväte | Förtäring | Reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 250 mg/kg/day | 28 dagar |
| Aromatiskt kolväte | Förtäring | Reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 250 mg/kg/day | - |
| Aromatiskt kolväte | Förtäring | Utvecklingstoxisk | Kanin | LOAEL 10 mg/kg/day | under dräktighet |

**Målorg.**

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

| Namn | Exp.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sulfoniumsalt | Förtäring | andningsorgan | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 300 mg/kg | |
| Aromatiskt kolväte | Inandning | irritation i luftvägarna | Data är ej tillräcklig för klassificering | liknande hälsofaror | NOAEL Ej tillgänglig | |

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

| Namn | Exp.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Silanbehandlad kiseldioxid | Inandning | andningsorgan \| silikos | Ej klassificerad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| Sulfoniumsalt | Förtäring | benmärg | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: | Råtta | NOAEL 10 mg/kg/day | 30 dagar |
| Sulfoniumsalt | Förtäring | andningsorgan | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: | Råtta | NOAEL 30 mg/kg/day | 30 dagar |
| Sulfoniumsalt | Förtäring | ögon | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: | Råtta | NOAEL 100 mg/kg/day | 30 dagar |
| Sulfoniumsalt | Förtäring | hematopoetiska systemet \| lever \| immunsystem \| njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 300 mg/kg/day | 30 dagar |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sulfoniumsalt | Förtäring | mag/tarmkanalen | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 30 mg/kg/day | 30 dagar |
| Sulfoniumsalt | Förtäring | hörselsystemet \| hjärta \| hud \| endokrina systemet \| ben, tänder, naglar och/eller hår \| muskler \| nervsystem \| vaskulära systemet | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 300 mg/kg/day | 30 dagar |
| Kiselgur (respirabel kristobalitfraktion 1-10%) | Inandning | silikos | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| Kiselgur (respirabel kristobalitfraktion 1-10%) | Förtäring | hematopoetiska systemet \| ögon \| njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 3 738 mg/kg/day | 90 dagar |
| Aromatiskt kolväte | Förtäring | lever \| njure och/eller urinblåsa \| hjärta \| hud \| endokrina systemet \| mag/tarmkanalen \| ben, tänder, naglar och/eller hår \| hematopoetiska systemet \| immunsystem \| muskler \| nervsystem \| ögon \| andningsorgan \| vaskulära systemet | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 500 mg/kg/day | 120 dagar |

**Fara vid aspiration**

| Namn | Värde |
|---|---|
| Aromatiskt kolväte | Aspirationsfara |

**För ytterligare toxikologisk information om detta material och / eller dess komponenter, vänligen se kontaktuppgifter på detta dokuments första sida.**

Produkten är säker vid avsedd användning baserat på utvärdering av toxikolog.

### 11.2. Information om andra faror

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för människors hälsa.

## Avsnitt 12: Ekologisk information

**Nedanstående information överensstämmer inte nödvändigtvis helt med produktens klassificering i avsnitt 2 och/eller klassificering av ingående ämnen i avsnitt 3 i de fall då det finns av myndighet fastställda ämnesklassificeringar. Dessutom baseras information och data i avsnitt 12 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.**

### 12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

| Produkt/ämne | CAS # | Organism | Typ | Exponering | Slutpunkt för testet | Resultat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Citronsyraester | 77-90-7 | Bluegill | Experimentell | 96 h | LC50 | 38 mg/l |
| Citronsyraester | 77-90-7 | Grönalger | Experimentell | 72 h | ErC50 | 74,4 mg/l |
| Citronsyraester | 77-90-7 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EC50 | 7,82 mg/l |
| Citronsyraester | 77-90-7 | Grönalger | Experimentell | 72 h | NOEC | 4,65 mg/l |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Citronsyraester | 77-90-7 | Vattenloppa | Experimentell | 21 dagar | NOEC | >=1,11 mg/l |
| Silanbehandlad kiseldioxid | 68909-20-6 | Alger eller andra vattenväxter | Beräknad | 72 h | EC50 | >100 mg/l |
| Sulfoniumsalt | 72140-65-9 | Grönalger | Analog förening | 72 h | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l |
| Sulfoniumsalt | 72140-65-9 | Vattenloppa | Analog förening | 48 h | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l |
| Sulfoniumsalt | 72140-65-9 | Zebrafisk | Analog förening | 96 h | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l |
| Sulfoniumsalt | 72140-65-9 | aktivt slam | Experimentell | 3 h | EC50 | >1 000 mg/l |
| Sulfoniumsalt | 72140-65-9 | Grönalger | Analog förening | 72 h | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l |
| Kiselgur (respirabel kristobalitfraktion 1-10%) | 68855-54-9 | Grönalger | Experimentell | 72 h | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l |
| Kiselgur (respirabel kristobalitfraktion 1-10%) | 68855-54-9 | Regnbågsforell | Experimentell | 96 h | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l |
| Kiselgur (respirabel kristobalitfraktion 1-10%) | 68855-54-9 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l |
| Kiselgur (respirabel kristobalitfraktion 1-10%) | 68855-54-9 | Grönalger | Experimentell | 72 h | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l |
| Kiselgur (respirabel kristobalitfraktion 1-10%) | 68855-54-9 | aktivt slam | Experimentell | 3 h | EC50 | >1 000 mg/l |
| Polyglykol | 9003-11-6 | N/A | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A |
| Laurylmerkaptobutyronitril | 93918-85-5 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EC50 | >100 mg/l |
| Aromatiskt kolväte | 53585-53-8 | Bakterie | Experimentell | 4,92 h | EC10 | >1 000 mg/l |
| Aromatiskt kolväte | 53585-53-8 | Hoppkräfta | Experimentell | 48 h | LC50 | >0,0206 mg/l |
| Aromatiskt kolväte | 53585-53-8 | Grönalger | Experimentell | 96 h | EC50 | 0,019 mg/l |
| Aromatiskt kolväte | 53585-53-8 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EC50 | >0,029 mg/l |
| Aromatiskt kolväte | 53585-53-8 | Zebrafisk | Experimentell | 96 h | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l |
| Aromatiskt kolväte | 53585-53-8 | Grönalger | Experimentell | 96 h | EC10 | 0,006 mg/l |
| Aromatiskt kolväte | 53585-53-8 | Vattenloppa | Experimentell | 21 dagar | NOEC | 0,03 mg/l |
| Pigment | 84041-67-8 | N/A | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | NA |

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkt/ämne | Cas-nr | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Citronsyraester | 77-90-7 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 48 %BOD/ThOD | |
| Citronsyraester | 77-90-7 | Experimentell Akvatisk Inneboende Biodegradering | | Biologisk syreförbrukning | 82 %BOD/ThOD | OECD 302C - Modifierad MITI (II) |
| Silanbehandlad kiseldioxid | 68909-20-6 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Sulfoniumsalt | 72140-65-9 | Hydrolysprodukt Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Procent sönderdelat | 52 Procent sönderdelat | Catalogic™ |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sulfoniumsalt | 72140-65-9 | Experimentell Hydrolys | | Hydrolytisk halveringstid | 2.08 timmar (t 1/2) | OECD 111 Hydrolysfunktion av pH |
| Kiselgur (respirabel kristobalitfraktion 1-10%) | 68855-54-9 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Polyglykol | 9003-11-6 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Laurylmerkaptobutyronitril | 93918-85-5 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Aromatiskt kolväte | 53585-53-8 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 0.5 %BOD/ThOD | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| Pigment | 84041-67-8 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | N/A | N/A | N/A | N/A |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkt/ämne | Cas No. | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Citronsyraester | 77-90-7 | Modellerad Biokoncentration | | Bioackumuleringsfaktor | 5.1 | Catalogic™ |
| Citronsyraester | 77-90-7 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 4.92 | |
| Silanbehandlad kiseldioxid | 68909-20-6 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Sulfoniumsalt | 72140-65-9 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | ≤0.75 | 830.7550 Part.Coef Shake Flask |
| Sulfoniumsalt | 72140-65-9 | Hydrolysprodukt Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 6.81 | Episuite™ |
| Kiselgur (respirabel kristobalitfraktion 1-10%) | 68855-54-9 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Polyglykol | 9003-11-6 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Laurylmerkaptobutyronitril | 93918-85-5 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Aromatiskt kolväte | 53585-53-8 | Experimentell BCF-Fisk | 56 dagar | Bioackumuleringsfaktor | 6300 | OECD305-Bioconcentration |
| Pigment | 84041-67-8 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |

### 12.4 Rörligheten i jord

| Produkt/ämne | Cas No. | Typ av test | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|---|---|---|---|---|---|
| Citronsyraester | 77-90-7 | Experimentell Rörlighet i jord | Koc | 18 700 l/kg | OECD 121 estimat av Koc via HPLC |
| Sulfoniumsalt | 72140-65-9 | Hydrolysprodukt Rörlighet i jord | Koc | 410 000 l/kg | |
| Aromatiskt kolväte | 53585-53-8 | Experimentell Rörlighet i jord | Koc | 35 300 l/kg | OECD 121 estimat av Koc via HPLC |

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna produkt innehåller inte några ämnen som har bedömts som PBT eller vPvB.

### 12.6. Endokrinstörande egenskaper

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för miljöpåverkan

**12.7. Andra skadliga effekter**
Ingen information tillgänglig

## Avsnitt 13: Avfallshantering

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
Kassera innehållet / behållaren i enlighet med lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

Se produktens bruksanvisning för ytterligare information.

**Avfallskod (produkt i överlåtet skick)**
18 01 06* Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen

## Avsnitt 14: Transportinformation

Inte farligt för transport

| | Vägtransport (ADR) | Flyg transport (IATA) | Sjötransport (IMDG) |
|---|---|---|---|
| **14.1 UN-nummer eller id-nummer** | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| **14.2 Officiell transportbenämning** | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| **14.3 Faroklass för transport** | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| **14.4 Förpackningsgrupp** | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| **14.5 Miljöfaror** | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** | Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information | Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information | Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information |
| **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| **Kontrolltemperatur** | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| **Nödtemperatur** | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| **ADR klassificeringskod** | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **IMDG Segregeringskod** | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |

Vänligen kontakta adressen eller telefonnumret som anges på första sidan i säkerhetsdatabladet för ytterligare information om transport / transport av materialet med järnväg (RID) eller inre vattenvägar (ADN).

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

**Status i globala kemikalieregister**
Kontakta tillverkaren för mer information

## Avsnitt 16: Annan information

**Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)**

| | |
|---|---|
| EUH066 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H360FD | Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet. |
| H361f | Misstänks kunna skada fertiliteten. |
| H372 | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: |
| H372 | Orsakar organskador genom långvarig eller upprepad exponering: blod eller blodbildande organ |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: andningsorgan \| känselorgan. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

**Information om uppdateringar**
Revisionsinformation ej tillgänglig

Den produkt som detta säkerhetsinformationsblad avser klassificeras som en medicinteknisk produkt enligt förordningen om medicintekniska produkter EU 2017/745. Medicintekniska produkter som är invasiva eller används i direkt fysisk kontakt med människokroppen är undantagna från kraven på klassificering och märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP, artikel 1, punkt 5). Förordningen om medicintekniska produkter föreskriver inte användning av säkerhetsdatablad för medicintekniska produkter som är invasiva eller används vid direkt fysisk kontakt med människokroppen, eftersom säker användning av produkten beskrivs genom bruksanvisningen och / eller märkningen för produkten. 3M säkerhetsinformationsblad tillhandahålls som service till kunder för att ge kompletterande toxikologisk och kemisk information om produkten. Vid ytterligare frågor, vänligen se kontaktuppgifter på säkerhetsinformationsbladet.

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