



AB Nordenta | tel 0171-230 00 | 745 39 ENKÖPING

Säkerhetsdatablad (MSDS)

Produktnamn:

Impregum Penta

Artikelnummer:

2147, 42040



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: | 43-7290-0 | Version: | 1.02 |
| Datum (nytt eller omarbetat): | 2023-03-08 | Föregående datum: | 2023-02-28 |

Version (avser transportinformation):

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

NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

3M™ Impregum™ Penta™ Refill (31642, 31644)

Produktidentifikationsnummer

UU-0098-0424-4

7100196190

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 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Denna produkt är ett kit eller en flerpartsprodukt som består av flera, separat packade komponenter.

Säkerhetsinformationsblad för medicintekniska produkter för var och en av dessa komponenter finns bifogade.

Vänligen separera inte komponentbladen från denna försättsida. Dokumentnumren till säkerhetsinformationsblad för medicintekniska produkter avseende komponenterna i denna produkt är:

37-4620-3, 43-6568-0

TRANSPORTATION INFORMATION

ETIKETT FÖR KIT

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Vänligen se respektive kitkomponent

Information om uppdateringar

En revision har gjorts för att möta behovet att uppdatera säkerhetsinformationen för den medicintekniska produkten.



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: | 37-4620-3 | Version: | 1.00 |
| Datum (nytt eller omarbetat): | 2023-02-21 | 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™ Catalystr

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

Hälsa- 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:

Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317

Reproduktionstoxicitet, kategori 2 - Repr. 2; H361f

Specifik organotoxicitet - 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 lydelse.

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 (EG-nr) 201-067-0 | 30 - 50 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| Silanbehandlad kiseldioxid | (CAS-nr) 68909-20-6 (EG-nr) 272-697-1 | 10 - 30 | EUH066 STOT RE 2, H373 |
| Sulfoniumsalt | (CAS-nr) 72140-65-9 (EG-nr) 276-380-9 | 10 - 30 | Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361f STOT RE 1, H372 |
| Kiselgur (respirabel kristobalitifraktion 1-10%) | (CAS-nr) 68855-54-9 (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 (EG-nr) 299-966-6 | < 0,5 | Flam. Liq. 3, H226 |
| Pigment | (CAS-nr) 84041-67-8 (EG-nr) 281-848-0 | < 1 | Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns |
| Aromatiskt kolväte | (CAS-nr) 53585-53-8 (EG-nr) 258-649-2 | < 0,1 | Asp. Tox. 1, H304 Repr. 1B, H360FD Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10 |

Se avsnitt 16 för fullständiga lydelse 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

kolmonoxid

Koldioxid

Irriterande gaser eller ångor

Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd full skyddsutrustning/klädsel, inklusive 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. Ventiler 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/m ³ ; TWA (som inhalerbart damm) (8 timmar): 10 mg/m ³ | |
| Aluminium, lösliga föreningar | 84041-67-8 | AFS | NGV(som Al totaldamm)(8 h):1 mg/m ³ | |

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 frän |
| Smältpunkt/frys punkt | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Ej klassificerad |
| Undre brännbarhets-/explosionsgräns | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Övre brännbarhets-/explosionsgräns | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Flampunkt | Ingen flampunkt |
| Självantändningstemperatur | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Relativ densitet | 1,1 - 1,4 [Ref:vatten=1] |
| pH | <i>ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)</i> |
| Kinematisk viskositet | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Löslighet i vatten | Försumbar |
| Densitet | <i>Inga data tillgängliga</i> |

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| EU Volatile Organic Compounds | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Avdunstningshastighet | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Flyktiga föreningar | <i>Ej tillämpligt</i> |

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme

10.5 Oförenliga material

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

Informationen nedan kanske inte överensstämmer med EU: s klassificering i avsnitt 2 och / eller beståndsdelklassificeringarna 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 kristobalitifraktion 1-10%) | Dermal | Yrkesmässig bedömning | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Kiselgur (respirabel kristobalitifraktion 1-10%) | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 > 2,7 mg/l |
| Kiselgur (respirabel kristobalitifraktion 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 |
| Laurylmercaptobutyronitril | Dermal | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Laurylmercaptobutyronitril | 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 kristobalitifraktion 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 kristobalitifraktion 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 kristobalitifraktion 1-10%) | Mus | Ej klassificerad |
| Aromatiskt kolväte | Marsvin | Ej klassificerad |

Luftvägssensibilisering

För beståndsdel/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 |
| Laurylmercaptobutyronitril | 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) | Rått | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generation |
| Silanbehandlad kiseldioxid | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Rått | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generation |
| Silanbehandlad kiseldioxid | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Rått | NOAEL 1 350 mg/kg/day | under organbildning |
| Sulfoniumsalt | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Rått | NOAEL 100 mg/kg/day | - |
| Sulfoniumsalt | Förtäring | Reproduktionstoxisk (honlig) | Rått | NOAEL 30 mg/kg/day | - |
| Sulfoniumsalt | Förtäring | Reproduktionstoxisk (hanlig) | Rått | NOAEL 30 mg/kg/day | 30 dagar |
| Aromatiskt kolväte | Förtäring | Reproduktionstoxisk (hanlig) | Rått | NOAEL 250 mg/kg/day | 28 dagar |
| Aromatiskt kolväte | Förtäring | Reproduktionstoxisk (honlig) | Rått | 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 | Rått | 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: | Rått | NOAEL 10 mg/kg/day | 30 dagar |
| Sulfoniumsalt | Förtäring | andningsorgan | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: | Rått | NOAEL 30 mg/kg/day | 30 dagar |
| Sulfoniumsalt | Förtäring | ögon | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: | Rått | NOAEL 100 mg/kg/day | 30 dagar |
| Sulfoniumsalt | Förtäring | hematopoetiska systemet lever immunsystem njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Rått | NOAEL 300 mg/kg/day | 30 dagar |
| Sulfoniumsalt | Förtäring | mag/tarmkanalen | Ej klassificerad | Rått | 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 kristobalitifraktion 1-10%) | Inandning | silikos | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| Kiselgur (respirabel kristobalitifraktion 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 dokumentets 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 |
| Kisलगur (respirabel kristobalitifraktion 1-10%) | 68855-54-9 | Grönalger | Experimentell | 72 h | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l |
| Kisलगur (respirabel kristobalitifraktion 1-10%) | 68855-54-9 | Regnbågsforell | Experimentell | 96 h | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l |
| Kisलगur (respirabel kristobalitifraktion 1-10%) | 68855-54-9 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l |
| Kisलगur (respirabel kristobalitifraktion 1-10%) | 68855-54-9 | Grönalger | Experimentell | 72 h | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l |
| Kisलगur (respirabel kristobalitifraktion 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 |
| Laurylmerkaptobutyronitrit | 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.Coeff 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



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: | 43-6568-0 | Version: | 1.00 |
| Datum (nytt eller omarbetat): | 2023-02-21 | 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™ 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

Hälsa- 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:

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319
 Hudsensibilisering, 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 lydelse.

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

Varning.

Farosymboler

GHS07 (Utropstecken) | GHS09 (Miljöfarligt) |

Faropiktogram**Innehåll:**

| Beståndsdelar | CAS-nr | EG-nr | Vikt-% |
|----------------|-----------|-----------|--------|
| Limonen | 5989-27-5 | 227-813-5 | < 0,5 |
| Laurylimidasol | 4303-67-7 | 224-314-4 | < 1 |

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 | 50 - 70 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Fettsyraester | (CAS-nr) 67701-27-3 (EG-nr) 266-945-8 | 10 - 20 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| Kiselgur (respirabel kristobalitfraktion 1-10%) | (CAS-nr) 68855-54-9 (EG-nr) 272-489-0 | 1 - 20 | STOT RE 2, H373 |
| Isosorbid-Diestr | (CAS-nr) 1215036-04-6 (EG-nr) 700-073-5 | 1 - 20 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| Limonen | (CAS-nr) 5989-27-5 (EG-nr) 227-813-5 | < 0,5 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 3, H412 Nota C |
| Stabilisator | (CAS-nr) 124-28-7 (EG-nr) 204-694-8 | < 0,02 | Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |
| Polyglykol | (CAS-nr) 9003-11-6 | < 2 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| Aromatiskt kolväte | (CAS-nr) 53585-53-8 (EG-nr) 258-649-2 | < 0,1 | Asp. Tox. 1, H304 Repr. 1B, H360FD Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10 |
| Laurylimidasol (REACH reg.nr.:01-2120068170-65) | (CAS-nr) 4303-67-7 (EG-nr) 224-314-4 | < 1 | Aquatic Acute 1, H400,M=100 Aquatic Chronic 1, H410,M=10 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 |

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 lydelse 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

kolmonoxid

Koldioxid

Irriterande gaser eller ångor

Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd full skyddsutrustning/klädsel, inklusive 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. |
|---------------|-----------|----------|---|------|
| Limonen | 5989-27-5 | AFS | NGV(8 h):150 mg/m ³ (25 ppm); KGV(15 min):300 mg/m ³ (50 ppm) | S, V |

| | | | | |
|------------------|------------|-----|---|------|
| Terpener | 5989-27-5 | AFS | NGV(8 h):150 mg/m ³ (25 ppm); KGV(15 min):300 mg/m ³ (50 ppm) | S, V |
| Damm, oorganiskt | 68855-54-9 | AFS | TWA (som respirerbart damm) (8 timmar): 5 mg/m ³ ; TWA (som inhalerbart damm) (8 timmar): 10 mg/m ³ | |

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 | Lila |
| Lukt | Karaktäristisk lukt |
| Smältpunkt/frys punkt | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Ej klassificerad |
| Undre brännbarhets-/explosionsgräns | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Övre brännbarhets-/explosionsgräns | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Flampunkt | Flampunkt >93 C (200 F) |
| Självantändningstemperatur | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Relativ densitet | > 1 [Ref:vatten=1] |
| pH | <i>ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)</i> |
| Kinematisk viskositet | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Löslighet i vatten | Försumbar |
| Densitet | 1 g/cm ³ - 1,2 g/cm ³ |

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds
 Avdunstningshastighet
 Molekylvikt
 Flyktiga föreningar

Inga data tillgängliga
Ej tillämpligt
Inga data tillgängliga
Inga data tillgängliga

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme

10.5 Oförenliga material

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

Informationen nedan kanske inte överensstämmer med EU: s klassificering i avsnitt 2 och / eller beståndsdelklassificeringarna 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 klassificering 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 |
| Kiselgur (respirabel kristobalitifraktion 1-10%) | Dermal | Yrkesmässig bedömning | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Kiselgur (respirabel kristobalitifraktion 1-10%) | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 > 2,7 mg/l |
| Kiselgur (respirabel kristobalitifraktion 1-10%) | Förtäring | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Fettsyraester | Dermal | Kanin | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Fettsyraester | 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 |
| Polyglykol | Dermal | Yrkesmässig bedömning | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Polyglykol | Förtäring | Råtta | LD50 5 700 mg/kg |
| Laurylimidasol | Förtäring | Råtta | LD50 641 mg/kg |
| Limonen | Inandning-ånga (4 h) | Mus | LC50 > 3,14 mg/l |
| Limonen | Dermal | Kanin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Limonen | Förtäring | Råtta | LD50 4 400 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 |
|--|---------------|------------------------------|
| Polyeter | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Kiselgur (respirabel kristobalitifraktion 1-10%) | In vitro data | Ingen signifikant irritation |
| Isosorbid-Diestr | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Laurylimidasol | Kanin | Milt irriterande |
| Limonen | Kanin | Milt irriterande |
| Aromatiskt kolväte | Kanin | Milt irriterande |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

| Namn | Art | Värde |
|--|---------------|----------------------|
| Polyeter | Kanin | Måttligt irriterande |
| Kiselgur (respirabel kristobalitifraktion 1-10%) | Kanin | Milt irriterande |
| Isosorbid-Diestr | Kanin | Milt irriterande |
| Laurylimidasol | In vitro data | Mycket irriterande |

| | | |
|--------------------|-------|------------------------------|
| Limonen | Kanin | Milt irriterande |
| Aromatiskt kolväte | Kanin | Ingen signifikant irritation |

Hudsensibilisering

| Namn | Art | Värde |
|--|---------|---------------------|
| Polyeter | Marsvin | Ej klassificerad |
| Kiselgur (respirabel kristobalitifraktion 1-10%) | Mus | Ej klassificerad |
| Isosorbid-Diestr | Mus | Ej klassificerad |
| Laurylimidasol | Mus | Allergiframkallande |
| Limonen | Mus | Allergiframkallande |
| Aromatiskt kolväte | Marsvin | Ej klassificerad |

Luftvägssensibilisering

För beståndsdel/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 |
| Kiselgur (respirabel kristobalitifraktion 1-10%) | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Isosorbid-Diestr | In vitro | Ej mutagen |
| Isosorbid-Diestr | In vivo | Ej mutagen |
| Laurylimidasol | In vitro | Ej mutagen |
| Limonen | In vitro | Ej mutagen |
| Limonen | In vivo | Ej mutagen |
| Aromatiskt kolväte | In vitro | Ej mutagen |
| Aromatiskt kolväte | In vivo | Ej mutagen |

Cancerogenitet

| Namn | Exp.väg | Art | Värde |
|--|-----------|----------------|---|
| Kiselgur (respirabel kristobalitifraktion 1-10%) | Inandning | Human och djur | Cancerogen |
| Limonen | Förtäring | Rått | Data är ej tillräcklig för klassificering |

Reproduktionstoxicitet

Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

| Namn | Exp.väg | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|--------------------|-----------|---|-----------------|-----------------------|------------------------------------|
| Isosorbid-Diestr | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Rått | NOAEL 1 000 mg/kg/day | under dräktighet |
| Limonen | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Rått | NOAEL 750 mg/kg/day | under/i anslutning till dräktighet |
| Limonen | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Flera djurarter | NOAEL 591 mg/kg/day | under organbildning |
| Aromatiskt kolväte | Förtäring | Reproduktionstoxisk (hanlig) | Rått | NOAEL 250 mg/kg/day | 28 dagar |
| Aromatiskt kolväte | Förtäring | Reproduktionstoxisk (honlig) | Rått | NOAEL 250 mg/kg/day | - |
| Aromatiskt kolväte | Förtäring | Utvecklingstoxisk | Kanin | LOAEL 10 mg/kg/day | under dräktighet |

Målgorg.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

| Namn | Exp.väg | Målgorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|--------------------|-----------|--------------------------|---|---------------------|----------------------|----------|
| Limonen | Förtäring | nervsystem | Ej klassificerad | | NOAEL Ej tillgänglig | |
| 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 |
|--|-----------|--|---|----------|-----------------------|------------------------|
| Kiselgur (respirabel kristobalitifraktion 1-10%) | Inandning | silikos | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| Kiselgur (respirabel kristobalitifraktion 1-10%) | Förtäring | hematopoetiska systemet ögon njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 3 738 mg/kg/day | 90 dagar |
| Isosorbid-Diestr | Förtäring | hematopoetiska systemet nervsystem ögon njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 2 000 mg/kg/day | 13 veckor |
| Limonen | Förtäring | njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Råtta | LOAEL 75 mg/kg/day | 103 veckor |
| Limonen | Förtäring | lever | Ej klassificerad | Mus | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 103 veckor |
| Limonen | Förtäring | hjärta endokrina systemet ben, tänder, naglar och/eller hår hematopoetiska systemet immunsystem muskler nervsystem andningsorgan | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 600 mg/kg/day | 103 veckor |
| 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 |
|--------------------|-----------------|
| Limonen | Aspirationsfara |
| Aromatiskt kolväte | Aspirationsfara |

För ytterligare toxikologisk information om detta material och / eller dess komponenter, vänligen se kontaktuppgifter på detta dokumentets 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 |

| | | | | | | |
|--|--------------|-----------------------|--|----------|---|-----------------------|
| Kiselgur (respirabel kristobalitifraktion 1-10%) | 68855-54-9 | Grönalger | Experimentell | 72 h | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l |
| Kiselgur (respirabel kristobalitifraktion 1-10%) | 68855-54-9 | Regnbågsforell | Experimentell | 96 h | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l |
| Kiselgur (respirabel kristobalitifraktion 1-10%) | 68855-54-9 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l |
| Kiselgur (respirabel kristobalitifraktion 1-10%) | 68855-54-9 | Grönalger | Experimentell | 72 h | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l |
| Kiselgur (respirabel kristobalitifraktion 1-10%) | 68855-54-9 | aktivt slam | Experimentell | 3 h | EC50 | >1 000 mg/l |
| 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 |
| 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 |
| Limonen | 5989-27-5 | Fisk (Fathead minnow) | Experimentell | 96 h | LC50 | 0,702 mg/l |
| Limonen | 5989-27-5 | Grönalger | Experimentell | 72 h | EC50 | 0,32 mg/l |
| Limonen | 5989-27-5 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EC50 | 0,307 mg/l |
| Limonen | 5989-27-5 | Grönalger | Experimentell | 72 h | EC10 | 0,174 mg/l |
| Limonen | 5989-27-5 | Vattenloppa | Experimentell | 21 dagar | NOEC | 0,08 mg/l |
| Polyglykol | 9003-11-6 | N/A | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A |
| 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) |
| 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 |
| 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 |

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 |
| Kiselgur (respirabel kristobalitifraktion 1-10%) | 68855-54-9 | 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 |
| Isosorbid-Diestr | 1215036-04-6 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Koldioxidbildning | 83 %CO2 evolution/THCO2 evolution | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| Limonen | 5989-27-5 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 14 dagar | Biologisk syreförbrukning | 98 %BOD/ThOD | OECD 301C - MITI (I) |
| Polyglykol | 9003-11-6 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 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 |
| Aromatiskt kolväte | 53585-53-8 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 0.5 %BOD/ThOD | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| Laurylimidasol | 4303-67-7 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Koldioxidbildning | 2-3 %CO2 evolution/THCO2 evolution | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |

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 |
| Kiselgur (respirabel kristobalitifraktion 1-10%) | 68855-54-9 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Fettsyraester | 67701-27-3 | Beräknad Biokoncentration | | Bioackumuleringsfaktor | 7.4 | |
| Isosorbid-Diestr | 1215036-04-6 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | >2.9 | EC A.8 Fördelningskoefficient |
| Limonen | 5989-27-5 | Beräknad | | Bioackumuleringsfaktor | 2100 | |

| | | | | | | |
|--------------------|------------|--|----------|---|------|--------------------------|
| | | Biokonzentrering | | | | |
| Polyglykol | 9003-11-6 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Stabilisator | 124-28-7 | Modellerad Biokonzentrering | | Bioackumuleringsfaktor | 7.4 | Catalogic™ |
| Stabilisator | 124-28-7 | Beräknad Biokonzentrering | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 5.1 | |
| Aromatiskt kolväte | 53585-53-8 | Experimentell BCF-Fisk | 56 dagar | Bioackumuleringsfaktor | 6300 | OECD305-Bioconcentration |
| Laurylimidasol | 4303-67-7 | Modellerad Biokonzentrering | | Bioackumuleringsfaktor | 3090 | Catalogic™ |

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: Avfallshandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Se produktens bruksanvisning för ytterligare information.

Avfallskod (produkt i överlätet skick)

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

Avsnitt 14: Transportinformation

ADR: UN3077 Miljöfarligt ämne, fast ämne, N.O.S. (Limonen, Laurylimidasol); 9; III; (-); M7

IATA: UN3077; Environmentally Hazardous Substance, Solid, N.O.S (Limonene, Laurylimidazole); 9; III.

IMDG: UN3077; Environmentally Hazardous Substance, Solid, N.O.S (Limonene, Laurylimidazole); 9; III; EMS: FA, SF;

Marine Pollutant: Limonene, Laurylimidazole.

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

Cancerogenitet

Kontakta tillverkaren för mer information

Status i globala kemikalieregister

Kontakta tillverkaren för mer information

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

| | |
|--------|---|
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H315 | Irriterar huden. |
| 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. |
| 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