



Säkerhetsdatablad

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:	08-7350-5	Version:	5.00
Datum (nytt eller omarbetat):	2023-05-22	Föregående datum:	2023-01-06

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

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

1.1 Produktbeteckning

3M™ MS Sealer 08855

Produktidentifikationsnummer

FS-9100-3147-5

7000079955

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

Identifierade användningar

Fordon

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

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.

Karcinogenicitetsklassificeringen för titandioxid är inte tillämplig baserat på fysisk form (materialet är inte ett pulver)

Klassificering:

Brandfarliga vätskor, kategori 3 - Flam. Liq. 3; H226

Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering, kategori 1 - STOT RE 1; H372

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

Fara.

Farosymboler

GHS02 (Flamma) |GHS07 (Utropstecken) |GHS08 (Hälsofara) |GHS09 (Miljöfarligt) |

Faropiktogram



Innehåll:

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
Kvarts	14808-60-7	238-878-4	40 - 70
1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]-	1760-24-3	217-164-6	< 1
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat		915-687-0	< 0,1
Fenol, styrenbehandlad	61788-44-1	262-975-0	< 1
Tenn, dioktylbis(2,4-pentandionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-	54068-28-9	483-270-6	< 1
Vinyltrimetoxisilan	2768-02-7	220-449-8	< 1

Faroangivelser:

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: andningsorgan.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280E	Använd skyddshandskar.

Åtgärder:

P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P370 + P378	Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för brandfarliga vätskor såsom pulver eller koldioxid.
P391	Samla upp spill.

Kompletterande information:**Kompletterande faroangivelser::**

EUH211

Varning! Farliga andningsbara droppar kan bildas vid sprutning. Andas inte in spray eller dimma.

17% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.

2.3 Andra faror

Inga kända

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. Blandningar

Beståndsdelar	Identifiering	%	Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008
Kvarts	(CAS-nr) 14808-60-7 (EG-nr) 238-878-4	40 - 70	STOT RE 1, H372
Poly [oxi (metyl-1,2-etandiyl)], .alfa., Alfa. ', Alfa. "- 1,2,3-propanetriyltris [. omega. - [3- (dimetoximetylsilyl) propoxi]-	(CAS-nr) 151865-59-7	10 - 30	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Reaktionsprodukt av 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]oktadekanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooktyl)amino]alkyl]oktadekanamid och N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroxyoktadekanamid	(EG-nr) ELINCS 484-050-2 (REACH-Nr) 01-0000020228-74	0,5 - 1,5	Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
n-Etyl-2(4-metyl-benzensulfonamid	(CAS-nr) 8047-99-2 (EG-nr) 232-465-2	< 10	Acute Tox. 4, H302
Kolväten, C11-C12, isoalkaner, < 2 % aromater	(EG-nr) 918-167-1	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 4, H413 Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Titandioxid	(CAS-nr) 13463-67-7 (EG-nr) 236-675-5 (REACH-Nr) 01-2119489379-17	< 5	Carc. 2, H351 (inandning)
Kalciumkarbonat	(CAS-nr) 471-34-1 (EG-nr) 207-439-9	1 - 5	Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns
Ftalsyra, di-C9-11-grenade alkylestrar, C10-rik	(CAS-nr) 68515-49-1 (EG-nr) 271-091-4 (REACH-Nr) 01-2119422347-43	< 3	Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns

Tenn, dioktylbis(2,4-pentandionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-	(CAS-nr) 54068-28-9 (EG-nr) ELINCS 483-270-6	< 1	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411
Fenol, styrenbehandlad	(CAS-nr) 61788-44-1 (EG-nr) 262-975-0	< 1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	(EG-nr) 915-687-0	< 0,1	Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f
Vinyltrimetoxisilan	(CAS-nr) 2768-02-7 (EG-nr) 220-449-8	< 1	Skin Sens. 1B, H317 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332
1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]-	(CAS-nr) 1760-24-3 (EG-nr) 217-164-6	< 1	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373

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

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

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

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

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

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De viktigaste symptomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:

Allergisk hudreaktion (rodnad, svullnad, blåsor och klåda). Målorganeffekter. Se avsnitt 11 för ytterligare information.

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

Ej tillämpligt

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för brandfarliga vätskor såsom pulver eller koldioxid.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne

kolmonoxid

Koldioxid

Irriterande gaser eller ångor

Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vatten kan vara otillräckligt som släckningsmedel men bör användas för att kyla ner brandexponerade behållare och ytor för att förhindra explosioner. 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. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. 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. **WARNING!** En motor kan vara en antändningskälla som kan få brandfarliga gaser och ångor i spillområdet att börja brinna eller explodera. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Vid stora utsläpp, täck avlopp och valla in för att förhindra utsläpp i avloppssystem eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Arbeta från kanterna på spillet och inåt. Täck med bentonit, vermikulit eller kommersiellt tillgängligt oorganiskt absorberande material. Blanda in absorbent tills det ser torrt ut. Kom ihåg att tillförsel av absorberande material inte tar bort en fysikaliska, hälso- eller miljöfara. Samla upp med verktyg som ej orsakar gnistbildning. Placera i en metallbehållare. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventilera med frisk luft. Läs och följ säkerhetsinformationen på lösningsmedlets etikett och säkerhetsdatablad. Förslut behållaren. Släng insamlad material så snart som möjligt i enlighet med gällande lokala/regionala/nationella regler.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Endast för industriell / yrkesmässig användning. Ej för konsumentförsäljning eller användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Undvik utsläpp till miljön. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.) Använd skor som ej ger upphov till statisk elektricitet eller som är väl jordade. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning (tex handskar, andningsskydd). För att minimera risken för antändning, fastställ lämpliga elektriska klassificeringar för den process där denna produkt används och välj specifik lokal processventilation för att undvika att brandfarlig ånga ackumuleras. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning om det finns risk för ackumulering av statisk elektricitet vid överföring.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Behållaren ska vara väl tillsluten. Håll förpackningen väl sluten för att förhindra kontaminering av vatten eller luft. Vid misstanke om kontaminering, återförslut ej förpackningen. Förvaras inte i stark värme. Förvaras åtskilt från syror. Förvara åtskilt från oxidationsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

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

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

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.
Titandioxid	13463-67-7	AFS	NGV(totaldamm)(8 h):5 mg/m ³	
Kvarts	14808-60-7	AFS	NGV (8h, respirabelt damm): 0,1 mg/m ³	C, M
Damm, oorganiskt	471-34-1	AFS	TWA (som respirerbart damm) (8 timmar): 5 mg/m ³ ; TWA (som inhalerbart damm) (8 timmar): 10 mg/m ³	
Tennorganiska föreningar	54068-28-9	AFS	NGV(som Sn, totaldamm)(8 h):0,1 mg/m ³ ; KGV(som Sn, totaldamm)(15 min):0,2 mg/m ³	H, V
1,2-bensendikarboxylsyra, 1,2-diisodecylester	68515-49-1	AFS	NGV(8 h):3 mg/m ³ ; KGV(15 min):5 mg/m ³	R, V
Ftalater	68515-49-1	AFS	NGV(8 h):3 mg/m ³ ; KGV(15 min):5 mg/m ³	V

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

Rekommenderade kontroller: Information om rekommenderad mätutrustning finns på Arbetsmiljöverkets hemsida (www.av.se)

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

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

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

Ögonskydd krävs ej.

Hud/handskydd

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för hudkontakt. Välj vid behov ut och använd skyddshandskar och/eller hudskydd som uppfyller lokala standarder. Valet ska baseras på faktorer såsom exponeringsnivå, koncentration av

ämnet/blandningen, frekvens och varaktighet, fysikaliska ytterligheter såsom extrema temperaturer och andra användningsförhållanden. Konsultera tillverkare av skyddshandskar/skyddskläder för val av lämpligt hand/hudskydd. Observera: Nitrilhandskar kan sättas ovanpå polymerlaminathandskar för att förbättra fingerfärdigheten. Skyddshandskar av följande material rekommenderas:

Produkt/ämne	Tjocklek (mm)	Genombrottstid
Polymerlaminat	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Tillämpliga normer/standarder

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

Om denna produkt används på ett sätt som innebär en ökad risk för exponering (t. ex. sprejning, stor risk för stänk) kan användning av skyddsoverall vara nödvändigt. Gör en exponeringsbedömning och välj vid behov ut och använd skyddskläder för att förhindra kontakt. Följande material för skyddskläder rekommenderas: Förkläde av polymerlaminat.

Andningsskydd

En exponeringsbedömning kan behövas för att avgöra om andningsskydd krävs. Baserat på resultatet från exponeringsbedömningen, välj bland följande andningsskyddstyp(er) för att reducera exponering genom inandning: Filtrerande andningsskydd, halv- eller helmask med filter som skyddar mot organiska ångor samt partiklar.

Rådgör med er leverantör av andningsskydd vid frågor om olika skyddsprodukters lämplighet i specifika applikationer.

Tillämpliga normer/standarder

Använd ett andningsskydd som överensstämmer med EN 140 eller EN 136: filtertyper A & P

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Specifik fysikalisk form:	Pasta
Färg	Grå
Lukt	Särskilt karakteristisk
Lukttröskel	Inga data tillgängliga
Smältpunkt/fryspunkt	Ej tillämpligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Ej tillämpligt
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Flampunkt	57,6 °C [Testmetod: Closed Cup]
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Sönderdelningstemperatur	Inga data tillgängliga
pH	ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)
Kinematisk viskositet	706 - 1 059 mm ² /s
Löslighet i vatten	Noll
Löslighet, ej vatten	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Ångtryck	Inga data tillgängliga
Densitet	1,7 g/ml [vid 23 °C]
Relativ densitet	1,65 - 1,75 [Ref: vatten=1]
Relativ ångdensitet	Inga data tillgängliga

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds
 Avdunstningshastighet
 Molekylvikt
 Flyktiga föreningar

Inga data tillgängliga
Inga data tillgängliga
Inga data tillgängliga
 4 - 8 %

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

Vatten

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

Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals.

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation.

Förtäring

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

Andra hälsoeffekter

Reproduktions/utvecklingstoxicitet

Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka fosterskador eller andra reproduktionsskador.

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	Inandning- ånga(4 h)		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >50 mg/l
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Kvarts	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Kvarts	Förtäring		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
n-Etyl-2(4)-metyl-benzensulfonamid	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
n-Etyl-2(4)-metyl-benzensulfonamid	Förtäring	liknande föreningar	LD50 beräknad att vara 300 - 2 000 mg/kg
Kalciumkarbonat	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Kalciumkarbonat	Inandning- damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 3 mg/l
Kalciumkarbonat	Förtäring	Råtta	LD50 6 450 mg/kg
Kolväten, C11-C12, isoalkaner, < 2 % aromater	Inandning- ånga	Yrkesmä- ssig bedömning	LC50 beräknad att vara 20 - 50 mg/l
Kolväten, C11-C12, isoalkaner, < 2 % aromater	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Kolväten, C11-C12, isoalkaner, < 2 % aromater	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Ftalsyra, di-C9-11-grenade alkylestrar, C10-rik	Dermal	Kanin	LD50 > 3 160 mg/kg
Ftalsyra, di-C9-11-grenade alkylestrar, C10-rik	Inandning- damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 12,5 mg/l
Ftalsyra, di-C9-11-grenade alkylestrar, C10-rik	Förtäring	Råtta	LD50 > 9 700 mg/kg
Titandioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 10 000 mg/kg
Titandioxid	Inandning- damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 6,82 mg/l
Titandioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 10 000 mg/kg
Reaktionsprodukt av 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]oktadekanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooktyl)amino]alkyl]oktadekanamid och N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroxyoktadekanamid	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000
Reaktionsprodukt av 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]oktadekanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooktyl)amino]alkyl]oktadekanamid och N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroxyoktadekanamid	Inandning- damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 6,3
Reaktionsprodukt av 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]oktadekanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooktyl)amino]alkyl]oktadekanamid och N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroxyoktadekanamid	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000
1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]-	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]-	Inandning- damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 >1.49, <2.44 mg/l
1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]-	Förtäring	Råtta	LD50 1 897 mg/kg
Vinyltrimetoxisilan	Dermal	Kanin	LD50 3 260 mg/kg
Vinyltrimetoxisilan	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 16,8 mg/l

Vinyltrimetoxisilan	Förtäring	Råtta	LD50 7 120 mg/kg
Tenn, dioktylbis(2,4-pentandionato-kappa.O2.,kappa.O4)-	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Tenn, dioktylbis(2,4-pentandionato-kappa.O2.,kappa.O4)-	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Fenol, styrenbehandlad	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Fenol, styrenbehandlad	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	Dermal	Yrkesmässig bedömning	LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	Förtäring	Råtta	LD50 3 125 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Kvarts	Yrkesmässig bedömning	Ingen signifikant irritation
Kalciumkarbonat	Kanin	Ingen signifikant irritation
Kolväten, C11-C12, isoalkaner, < 2 % aromater	Kanin	Milt irriterande
Ftalsyra, di-C9-11-grenade alkylestrar, C10-rik	Kanin	Minimal irritation
Titandioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Reaktionsprodukt av 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]oktadekanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooktyl)amino]alkyl]oktadekanamid och N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroxyoktadekanamid	Kanin	Ingen signifikant irritation
1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]-	Kanin	Milt irriterande
Vinyltrimetoxisilan	Kanin	Minimal irritation
Tenn, dioktylbis(2,4-pentandionato-kappa.O2.,kappa.O4)-	Kanin	Ingen signifikant irritation
Fenol, styrenbehandlad	Kanin	Ingen signifikant irritation
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	Kanin	Minimal irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Kalciumkarbonat	Kanin	Ingen signifikant irritation
Kolväten, C11-C12, isoalkaner, < 2 % aromater	Kanin	Milt irriterande
Ftalsyra, di-C9-11-grenade alkylestrar, C10-rik	Kanin	Milt irriterande
Titandioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Reaktionsprodukt av 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]oktadekanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooktyl)amino]alkyl]oktadekanamid och N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroxyoktadekanamid	Kanin	Milt irriterande
1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]-	Kanin	Frätande
Vinyltrimetoxisilan	Kanin	Ingen signifikant irritation
Tenn, dioktylbis(2,4-pentandionato-kappa.O2.,kappa.O4)-	Kanin	Milt irriterande
Fenol, styrenbehandlad	Kanin	Milt irriterande
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	Kanin	Milt irriterande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Kolväten, C11-C12, isoalkaner, < 2 % aromater	Marsvin	Ej klassificerad
Ftalsyra, di-C9-11-grenade alkylestrar, C10-rik	Marsvin	Ej klassificerad
Titandioxid	Human och djur	Ej klassificerad
Reaktionsprodukt av 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]oktadekanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooktyl)amino]alkyl]oktadekanamid och N,N'-1,2-alkandiylbis[12-	Mus	Ej klassificerad

hydroxyoktadekanamid 1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]-	Flera djurarter	Allergiframkallande
Vinyltrimetoxisilan	Marsvin	Data är ej tillräcklig för klassificering
Tenn, dioktylbis(2,4-pentandionato- κ .O2, κ .O4)-	Mus	Allergiframkallande
Fenol, styrenbehandlad	Mus	Allergiframkallande
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	Marsvin	Allergiframkallande

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
Kvarts	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Kvarts	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering
Kolväten, C11-C12, isoalkaner, < 2 % aromater	In vitro	Ej mutagen
Kolväten, C11-C12, isoalkaner, < 2 % aromater	In vivo	Ej mutagen
Ftalsyra, di-C9-11-grenade alkylestrar, C10-rik	In vitro	Ej mutagen
Ftalsyra, di-C9-11-grenade alkylestrar, C10-rik	In vivo	Ej mutagen
Titandioxid	In vitro	Ej mutagen
Titandioxid	In vivo	Ej mutagen
Reaktionsprodukt av 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]oktadekanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooktyl)amino]alkyl]oktadekanamid och N,N'-1,2-alkandiylobis[12-hydroxyoktadekanamid	In vitro	Ej mutagen
1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]-	In vitro	Ej mutagen
1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]-	In vivo	Ej mutagen
Vinyltrimetoxisilan	In vivo	Ej mutagen
Vinyltrimetoxisilan	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Tenn, dioktylbis(2,4-pentandionato- κ .O2, κ .O4)-	In vitro	Ej mutagen
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	In vivo	Ej mutagen
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Kvarts	Inandning	Human och djur	Cancerogen
Kolväten, C11-C12, isoalkaner, < 2 % aromater	Ej specificerade	Ej tillgänglig	Ej cancerogen
Titandioxid	Förtäring	Flera djurarter	Ej cancerogen
Titandioxid	Inandning	Råtta	Cancerogen

Reproduktionstoxicitet

Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Kalciumkarbonat	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 625 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
Kolväten, C11-C12, isoalkaner, < 2 % aromater	Ej specificerade	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL Ej tillgänglig	under/i anslutning till dräktighet
Kolväten, C11-C12, isoalkaner, < 2 % aromater	Ej specificerade	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL Ej tillgänglig	28 dagar
Kolväten, C11-C12, isoalkaner, < 2 % aromater	Ej specificerade	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL Ej tillgänglig	under dräktighet

	ade				
Ftalsyra, di-C9-11-grenade alkylestrar, C10-rik	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Rätta	NOAEL 927 mg/kg/day	2 generation
Ftalsyra, di-C9-11-grenade alkylestrar, C10-rik	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Rätta	NOAEL 929 mg/kg/day	2 generation
Ftalsyra, di-C9-11-grenade alkylestrar, C10-rik	Förtäring	Utvecklingstoxisk	Rätta	NOAEL 38 mg/kg/day	2 generation
Reaktionsprodukt av 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]oktadekanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooktyl)amino]alkyl]oktadekanamid och N,N'-1,2-alkandiylobis[12-hydroxyoktadekanamid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Rätta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	-
Reaktionsprodukt av 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]oktadekanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooktyl)amino]alkyl]oktadekanamid och N,N'-1,2-alkandiylobis[12-hydroxyoktadekanamid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Rätta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dagar
Reaktionsprodukt av 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]oktadekanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooktyl)amino]alkyl]oktadekanamid och N,N'-1,2-alkandiylobis[12-hydroxyoktadekanamid	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rätta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	-
1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]-	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Rätta	NOAEL 500 mg/kg/day	-
1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]-	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Rätta	NOAEL 500 mg/kg/day	28 dagar
1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]-	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rätta	NOAEL 750 mg/kg/day	under dräktighet
Vinyltrimetoxisilan	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Rätta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	-
Vinyltrimetoxisilan	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rätta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	-
Vinyltrimetoxisilan	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Rätta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	-
Vinyltrimetoxisilan	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rätta	NOAEL 1,8 mg/l	under organbildning
Tenn, dioktylbis(2,4-pentandionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-	Förtäring	Utvecklingstoxisk	liknande föreningar	NOAEL Ej tillgänglig	2 generation
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Rätta	NOAEL 1 493 mg/kg/day	29 dagar
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rätta	NOAEL 209 mg/kg/day	-
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	Förtäring	Reproduktionstoxisk (honlig)	Rätta	NOAEL 804 mg/kg/day	-

Målg.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Namn	Exp.väg	Målg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Kalciumkarbonat	Inandning	andningsorgan	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL 0,812 mg/l	90 min
1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]-	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaror	NOAEL Ej tillgänglig	

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Kvarts	Inandning	silikos	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Kalciumkarbonat	Inandning	andningsorgan	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Ftalsyra, di-C9-11-grenade alkylestrar, C10-rik	Inandning	andningsorgan hematopoetiska systemet lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,5 mg/l	2 veckor
Ftalsyra, di-C9-11-grenade alkylestrar, C10-rik	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,5 mg/l	2 generation
Ftalsyra, di-C9-11-grenade alkylestrar, C10-rik	Förtäring	endokrina systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 686 mg/kg/day	90 dagar
Ftalsyra, di-C9-11-grenade alkylestrar, C10-rik	Förtäring	lever njure och/eller urinblåsa hjärta	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 500 mg/kg/day	90 dagar
Ftalsyra, di-C9-11-grenade alkylestrar, C10-rik	Förtäring	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Hund	NOAEL 320 mg/kg/day	90 dagar
Titandioxid	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 0,01 mg/l	2 år
Titandioxid	Inandning	lungfibros	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]-	Dermal	hud endokrina systemet hematopoetiska systemet njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 545 mg/kg/day	11 dagar
1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]-	Inandning	andningsorgan	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	NOAEL 0,015 mg/l	90 dagar
1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]-	Inandning	hematopoetiska systemet ögon njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,044 mg/l	90 dagar
1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]-	Förtäring	hematopoetiska systemet nervsystem	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 500 mg/kg/day	28 dagar
Vinyltrimetoxisilan	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL mg/l	14 veckor
Vinyltrimetoxisilan	Inandning	hematopoetiska systemet ögon	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 2,4 mg/l	14 veckor
Vinyltrimetoxisilan	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 250 mg/kg/day	40 dagar
Vinyltrimetoxisilan	Förtäring	endokrina systemet hematopoetiska systemet lever immunsystem	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	40 dagar
Tenn, dioktylbis(2,4-pentandionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-	Förtäring	immunsystem	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	liknande föreningar	NOAEL Ej tillgänglig	
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	Förtäring	ögon	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 300 mg/kg/day	28 dagar
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	Förtäring	mag/tarmkanalen lever immunsystem hjärta endokrina systemet hematopoetiska systemet nervsystem njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 493 mg/kg/day	29 dagar

Fara vid aspiration

Namn	Värde
Kolväten, C11-C12, isoalkaner, < 2 % aromater	Aspirationsfara

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

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
Kvarts	14808-60-7	Grönalger	Beräknad	72 h	EC50	440 mg/l
Kvarts	14808-60-7	Vattenloppa	Beräknad	48 h	EC50	7 600 mg/l
Kvarts	14808-60-7	Zebrafisk	Beräknad	96 h	LC50	5 000 mg/l
Kvarts	14808-60-7	Grönalger	Beräknad	72 h	NOEC	60 mg/l
Poly [oxi (metyl-1,2-etandiy)], -alfa., Alfa. ', Alfa ."- 1,2,3-propanetriyltris [. omega .- [3-(dimetoximetylsilyl)propoxi]-	151865-59-7	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	NA
Reaktionsprodukt av 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]oktadekanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooktyl)amino]alkyl]oktadekanamid och N,N'-1,2-alkandiylobis[12-hydroxyoktadekanamid	484-050-2	Vattenloppa	Slutpunkt ej nådd	48 h	EC50	>100 mg/l
Reaktionsprodukt av 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]oktadekanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooktyl)amino]alkyl]oktadekanamid och N,N'-1,2-alkandiylobis[12-hydroxyoktadekanamid	484-050-2	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	>100 mg/l
Reaktionsprodukt av 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]oktadekanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooktyl)amino]alkyl]oktadekanamid och N,N'-1,2-alkandiylobis[12-	484-050-2	Karp	Experimentell	96 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l

hydroxyoktadekanamid						
Reaktionsprodukt av 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]oktadekanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooktyl)amino]alkyl]oktadekanamid och N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroxyoktadekanamid	484-050-2	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	0,025 mg/l
Reaktionsprodukt av 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]oktadekanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooktyl)amino]alkyl]oktadekanamid och N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroxyoktadekanamid	484-050-2	Vattenloppa	Slutpunkt ej nådd	21 dagar	NOEC	>100 mg/l
Reaktionsprodukt av 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]oktadekanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooktyl)amino]alkyl]oktadekanamid och N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroxyoktadekanamid	484-050-2	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	0,007 mg/l
n-Etyl-2(e.l.4)-metylbenzensulfonamid	8047-99-2	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	644 mg/l
n-Etyl-2(e.l.4)-metylbenzensulfonamid	8047-99-2	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	78 mg/l
n-Etyl-2(e.l.4)-metylbenzensulfonamid	8047-99-2	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LC50	80 mg/l
n-Etyl-2(e.l.4)-metylbenzensulfonamid	8047-99-2	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	>1 000 mg/l
n-Etyl-2(e.l.4)-metylbenzensulfonamid	8047-99-2	Grönalger	Experimentell	72 h	EC10	13 mg/l
Kalciumkarbonat	471-34-1	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	>100 mg/l
Kalciumkarbonat	471-34-1	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LC50	>100 mg/l
Kalciumkarbonat	471-34-1	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	>100 mg/l
Kalciumkarbonat	471-34-1	Grönalger	Experimentell	72 h	EC10	100 mg/l
Kolväten, C11-C12, isoalkaner, < 2 % aromater	918-167-1	Grönalger	Analog förening	72 h	EL50	>1 000 mg/l
Kolväten, C11-C12, isoalkaner, < 2 % aromater	918-167-1	Regnbågsforell	Analog förening	96 h	LL50	>1 000 mg/l
Kolväten, C11-C12, isoalkaner, < 2 % aromater	918-167-1	Vattenloppa	Analog förening	48 h	EL50	>1 000 mg/l
Kolväten, C11-C12, isoalkaner, < 2 % aromater	918-167-1	Grönalger	Analog förening	72 h	NOEL	1 000 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	aktivt slam	Experimentell	3 h	NOEC	>=1 000 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Kiselalgalg	Experimentell	72 h	EC50	>10 000 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	LC50	>100 mg/l

Titandioxid	13463-67-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	>100 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Kiselalag	Experimentell	72 h	NOEC	5 600 mg/l
Ftalsyra, di-C9-11-grenade alkylestrar, C10-rik	68515-49-1	aktivt slam	Experimentell	30 min	EC50	>83,3 mg/l
Ftalsyra, di-C9-11-grenade alkylestrar, C10-rik	68515-49-1	Grönalger	Experimentell	96 h	EC50	>100 mg/l
Ftalsyra, di-C9-11-grenade alkylestrar, C10-rik	68515-49-1	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LC50	>100 mg/l
Ftalsyra, di-C9-11-grenade alkylestrar, C10-rik	68515-49-1	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	>100 mg/l
Ftalsyra, di-C9-11-grenade alkylestrar, C10-rik	68515-49-1	Grönalger	Experimentell	96 h	NOEC	100 mg/l
Ftalsyra, di-C9-11-grenade alkylestrar, C10-rik	68515-49-1	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	100 mg/l
1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]-	1760-24-3	Bakterie	Experimentell	16 h	EC50	67 mg/l
1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]-	1760-24-3	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	LC50	168 mg/l
1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]-	1760-24-3	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	8,8 mg/l
1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]-	1760-24-3	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	81 mg/l
1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]-	1760-24-3	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	3,1 mg/l
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	915-687-0	aktivt slam	Experimentell	3 h	IC50	>=100 mg/l
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	915-687-0	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	1,68 mg/l
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	915-687-0	Zebrafisk	Experimentell	96 h	LC50	0,9 mg/l
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	915-687-0	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	0,22 mg/l
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	915-687-0	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	1 mg/l

Fenol, styrenbehandlad	61788-44-1	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	362 mg/l
Fenol, styrenbehandlad	61788-44-1	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	1,35 mg/l
Fenol, styrenbehandlad	61788-44-1	Medaka	Experimentell	96 h	LC50	5,6 mg/l
Fenol, styrenbehandlad	61788-44-1	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	4,6 mg/l
Fenol, styrenbehandlad	61788-44-1	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	0,42 mg/l
Fenol, styrenbehandlad	61788-44-1	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	0,2 mg/l
Tenn, dioktylbis(2,4-pentandionato- kappas O 2, kappas O4)-	54068-28-9	Fisk (Fathead minnow)	Beräknad	96 h	LC50	282 mg/l
Tenn, dioktylbis(2,4-pentandionato- kappas O 2, kappas O4)-	54068-28-9	Grönalger	Beräknad	72 h	ErC50	226 mg/l
Tenn, dioktylbis(2,4-pentandionato- kappas O 2, kappas O4)-	54068-28-9	Vattenloppa	Beräknad	48 h	EC50	70,2 mg/l
Tenn, dioktylbis(2,4-pentandionato- kappas O 2, kappas O4)-	54068-28-9	Fisk (Fathead minnow)	Beräknad	34 dagar	NOEC	27 mg/l
Tenn, dioktylbis(2,4-pentandionato- kappas O 2, kappas O4)-	54068-28-9	Grönalger	Beräknad	72 h	NOEC	8,7 mg/l
Tenn, dioktylbis(2,4-pentandionato- kappas O 2, kappas O4)-	54068-28-9	Vattenloppa	Beräknad	21 dagar	NOEC	0,62 mg/l
Vinyltrimetoxisilan	2768-02-7	Bakterie	Experimentell	5 h	EC10	1,1 mg/l
Vinyltrimetoxisilan	2768-02-7	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	>957 mg/l
Vinyltrimetoxisilan	2768-02-7	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LC50	191 mg/l
Vinyltrimetoxisilan	2768-02-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	169 mg/l
Vinyltrimetoxisilan	2768-02-7	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	957 mg/l
Vinyltrimetoxisilan	2768-02-7	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	28 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Kvarts	14808-60-7	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Poly [oxi (metyl-1,2-etandyl)], ,alfa., Alfa ', Alfa "- 1,2,3-propanetriyltris [. omega .- [3- (dimetoximetylsilyl) propoxi]-	151865-59-7	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Reaktionsprodukt av 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]oktadekanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooktyl)amino]alkyl]oktadekanamid och N,N'-1,2-alkandiylobis[12-hydroxyoktadekanamid	484-050-2	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	7 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
n-Etyl-2(4)-metylbenzensulfonamid	8047-99-2	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	25 %BOD/ThOD	
n-Etyl-2(4)-metylbenzensulfonamid	8047-99-2	Beräknad Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	3.1 dagar (t 1/2)	

Kalciumkarbonat	471-34-1	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Kolväten, C11-C12, isoalkaner, < 2 % aromater	918-167-1	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	31.3 %BOD/ThOD	
Titandioxid	13463-67-7	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Ftalsyra, di-C9-11-grenade alkylestrar, C10-rik	68515-49-1	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	74 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]-	1760-24-3	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	39 % removal of DOC	EC C.4.A. DOC Die-Away Test
1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]-	1760-24-3	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk half-life (pH 7)	1.5 minuter (t 1/2)	
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	915-687-0	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	38 % removal of DOC	OECD 301E - Modif. OECD Screen
Fenol, styrenbehandlad	61788-44-1	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	7 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Tenn, dioktylbis(2,4-pentandionato- kappa.O2, kappa.O4)-	54068-28-9	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	9 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Tenn, dioktylbis(2,4-pentandionato- kappa.O2, kappa.O4)-	54068-28-9	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk half-life (pH 7)	<10 minuter (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysfunktion av pH
Vinyltrimetoxisilan	2768-02-7	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	51 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Kvarts	14808-60-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Poly [oxi (metyl-1,2-etandiy)], ,alfa., Alfa ', Alfa "- 1,2,3-propanetriyltris [. omega .- [3- (dimetoximetylsilyl) propoxi]-	151865-59-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Reaktionsprodukt av 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]okta dekanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooktyl)amino]alkyl]okta dekanamid och N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroxyoktadekanamid	484-050-2	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
n-Etyl-2(e1.4)-metylbenzensulfonamid	8047-99-2	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	1.8	
Kalciumkarbonat	471-34-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Titandioxid	13463-67-7	Experimentell BCF-Fisk	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	9.6	
Ftalsyra, di-C9-11-grenade alkylestrar, C10-rik	68515-49-1	Beräknad BCF-Fisk	56 dagar	Bioackumuleringsfaktor	<14.4	OECD305-Bioconcentration
1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]-	1760-24-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	915-687-0	Analog förening BCF-Fisk	56 dagar	Bioackumuleringsfaktor	31.4	
Fenol, styrenbehandlad	61788-44-1	Experimentell BCF-Fisk	10 dagar	Bioackumuleringsfaktor	10395	
Tenn, dioktylbis(2,4-pentandionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-	54068-28-9	Analog förening BCF-Fisk	30 dagar	Bioackumuleringsfaktor	<100	OECD305-Bioconcentration
Tenn, dioktylbis(2,4-pentandionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-	54068-28-9	Hydrolysisprodukt Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.68	EC A.8 Fördelningskoefficient
Vinyltrimetoxisilan	2768-02-7	Beräknad Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-2	

12.4 Rörligheten i jord

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Reaktionsprodukt av 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]okta dekanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooktyl)amino]alkyl]okta dekanamid och N,N'-1,2-alkandylbis[12-hydroxyoktadekanamid	484-050-2	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	>430000 l/kg	OECD 121 estimat av Koc via HPLC
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	915-687-0	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	200 000 l/kg	Episuite™
Fenol, styrenbehandlad	61788-44-1	Beräknad Rörlighet i jord	Koc	≥20000 l/kg	Episuite™
Tenn, dioktylbis(2,4-pentandionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-	54068-28-9	Analog förening Rörlighet i jord	Koc	290 000 l/kg	
Tenn, dioktylbis(2,4-pentandionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-	54068-28-9	Analog förening Rörlighet i jord	Koc	33 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
Vinyltrimetoxisilan	2768-02-7	Beräknad Rörlighet i jord	Koc	650 l/kg	Episuite™

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.

Avfallskoden (EWC) baseras på vilken källa som givit upphov till avfallet. För bestämning av lämplig avfallskod i varje

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

Avfallskod (produkt i överlåtet skick)

20 01 27* Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen

Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till FTI (Förpacknings- och tidningsinsamlingen). Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För information om närmaste lämningsställe ring 0200-880310.

Avsnitt 14: Transportinformation

	Vägtransport (ADR)	Flyg transport (IATA)	Sjötransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN1133	UN1133	UN1133
14.2 Officiell transportbenämning	HÄFTÄMNE	HÄFTÄMNE	HÄFTÄMNE
14.3 Faroklass för transport	3	3	3
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Icke miljöfarligt	Ej tillämpligt	Inte en marin förorening
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	F1	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
IMDG Segregeringskod	Ej tillämpligt	Ej 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

<u>Beståndsdelar</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Klassificering</u>	<u>Källa</u>
Kvarts	14808-60-7	Grupp 1: Cancerogen för människor	IARC
Titandioxid	13463-67-7	Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor	IARC

Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning:

Följande ämnen i denna produkt omfattas av bilaga XVII i REACH-förordningen för begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning när det finns närvarande i vissa farliga ämnen, blandningar och föremål. Användare av den här produkten är skyldiga att följa de restriktioner som anges i ovannämnda bestämmelse.

<u>Beståndsdelar</u>	<u>CAS-nr</u>
Ftalsyra, di-C9-11-grenade alkylestrar, C10-rik	68515-49-1

Begränsningsstatus: Upptagen i REACH bilaga XVII

Begränsade användningsområden: Se bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006 om villkor för begränsning

Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information.

Direktiv 2012/18/EU

Seveso farokategorier, Bilaga 1, Del 1

Farokategorier	Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses för tillämpning av	
	Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
E2 Farligt för vattenmiljön	200	500
P5c Brandfarliga vätskor*	5000	50000

*Om den hålls vid en temperatur över sin kokpunkt eller om särskilda processförhållanden, så som högt tryck eller hög temperatur kan ge upphov till fara för allvarlig olyckshändelse, P5a eller P5b Brandfarliga vätskor kan gälla

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2

Förordning (EU) nr 649/2012

Kemikalie	Identifiering	Bilaga I
Tenn, dioktylbis(2,4-pentandionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-	54068-28-9	Del 1

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har ej genomförts för denna blandning. Kemikaliesäkerhetsbedömning för de ingående ämnena kan ha genomförts av registranterna för ämnena i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006, med ändringar.

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.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	Skadligt vid inandning.
H351i	Misstänks kunna orsaka cancer vid inandning.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: andningsorgan.
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.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Information om uppdateringar

CLP: Beståndsdelar tabell - information har modifierats.

Etikett: CLP-klassificering - information har modifierats.

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

Avsnitt 4: Första hjälpen - Symptom och effekter (CLP) - information har modifierats.

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.

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

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

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information om mobilitet i mark - information har modifierats.

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

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

Avsnitt 15: Information om cancerogenitet - information har modifierats.

Avsnitt 15: Seveso Farokategoritext - information har lagts till.

FRISKRIVNING: Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår erfarenhet och är, så vitt vi känner till, korrekt vid tidpunkten för dess publicering, men vi åtar oss inget ansvar för någon ekonomisk, sak- eller personskada som uppstår till följd av användning av informationen (med förbehåll för vad som är föreskrivet i lag). Informationen kan inte tillämpas i fråga om sådan användning som inte anges i detta säkerhetsdatablad eller användning av produkten i kombination med andra material. Av dessa skäl är det viktigt att kunder genomför egna tester för att fastställa att produkten passar det av kunden tilltänkta användningsområdet. I tillägg, detta säkerhetsdatablad är framtaget för att förmedla hälso- och säkerhetsinformation. Om ni är importör av denna produkt till Europeiska Unionen, är ni ansvarig för samtliga regulatoriska krav inklusive, men inte begränsat till, produktregistreringar/notifieringar, bevakning av ämnens volym, och potentiell ämnesregistrering

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