



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2025, 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:	28-7782-7	Version:	6.00
Datum (nytt eller omarbetat):	2025-09-22	Föregående datum:	2024-01-04

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™ Adhesive Sealant 760 UV, White, Gray and Black

Produktidentifikationsnummer

DE-2729-2835-4	DE-2729-2839-6	DE-2729-2843-8	DE-2729-2847-9	DE-2729-2850-3
DE-2729-2854-5	DE-2729-2855-2	FI-3000-0423-6		
7000032427	7000032428	7000032429	7000032430	7000061767
7000061768	7000061769	7100077060		

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

Identifierade användningar

Tätning

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:	ner-productstewardship@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

Hälsö- och miljöklassificeringarna för detta material har tagits fram baserat på beräkningsmetoden, utom i de fall då testdata finns tillgängliga eller om den fysikaliska formen inverkar på klassificeringen. Klassificering(ar) baserad på testdata eller fysikalisk form anges nedan, där det är relevant.

En liknande blandning har testats för ögonskador / irritation och testresultaten uppfyller inte kriterierna för klassificering.

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

Klassificering:

Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3 - Aquatic Chronic 3; H412

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelser.

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

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Kompletterande information:**Kompletterande faroangivelser::**

EUH212 Varning! Farligt andningsbart damm kan bildas vid användning. Andas inte in damm.

EUH208 Innehåller Tenn, dioktylbis(2,4-pentandionato-kappa.O2,.kappa.O4)-. | Vinyltrimetoxisilan. | 1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]-. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Personer som är sensibiliserade för aminer sedan tidigare kan få en allergisk reaktion (korsreaktion) även för vissa andra aminer.

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
Kalciumkarbonat	(CAS-nr) 471-34-1 (EG-nr) 207-439-9 (REACH-Nr) 01-2119486795-18	25 - 45	Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns
Polyeter 1	(CAS-nr) 75009-88-0	7 - 30	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Polyeter 2	(CAS-nr) 151865-59-7	7 - 30	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Kalksten	(CAS-nr) 1317-65-3 (EG-nr) 215-279-6	< 15	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	5 - 15	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Titandioxid	(CAS-nr) 13463-67-7 (EG-nr) 236-675-5	< 12,5	Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns
Kalciumoxid	(CAS-nr) 1305-78-8	1 - 5	EUH071

	(EG-nr) 215-138-9 (REACH-Nr) 01-2119475325-36		Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
Fettsyror, C16-18	(CAS-nr) 67701-03-5 (EG-nr) 266-928-5	< 2	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Fettsyror, C16-18, natriumsalter	(CAS-nr) 68424-38-4 (EG-nr) 270-299-2	< 2	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Järnoxid (Fe3O4)	(CAS-nr) 1317-61-9 (EG-nr) 215-277-5 (REACH-Nr) 01-2119457646-28	< 2	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Kimrök	(CAS-nr) 1333-86-4 (EG-nr) 215-609-9 (REACH-Nr) 01-2119384822-32	< 2	Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns
C14-17 alkaner, sek-mono- och disulfonsyror, fenylestrar	(EG-nr) 701-257-8 (REACH-Nr) 01-2119485386-26	< 2	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Tenn, dioktylbis(2,4-pentandionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-	(CAS-nr) 54068-28-9 (EG-nr) ELINCS 483-270-6 (REACH-Nr) 01-0000020199-67	< 1	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411
Vinyltrimetoxisilan	(CAS-nr) 2768-02-7 (EG-nr) 220-449-8 (REACH-Nr) 01-2119513215-52	< 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 (REACH-Nr) 01-2119970215-39	< 1	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373
Kvarts	(CAS-nr) 14808-60-7 (EG-nr) 238-878-4	< 0,14	STOT RE 1, H372
Hindrad amin	(CAS-nr) 63843-89-0 (EG-nr) 264-513-3 (REACH-Nr) 01-2119978231-37	< 0,1	Aquatic Chronic 1, H410,M=10 Acute Tox. 4, H302 STOT RE 1, H372
kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)	(CAS-nr) 7440-50-8 (EG-nr) 231-159-6	< 0,005	Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

Varje post i kolumnen Identifierare som börjar med siffrorna 6, 7, 8 eller 9 är ett provisoriskt listnummer som tillhandahålls av ECHA i avvaktan på att det officiella EG-inventeringsnumret för ämnet offentliggörs.

Se avsnitt 16 för fullständiga lydelser av de faroangivelser (H) som det refereras till i detta avsnitt.

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

Specifika koncentrationsgränser

Beståndsdelar	Identifiering	Specifika koncentrationsgränser
---------------	---------------	---------------------------------

Kalciumoxid	(CAS-nr) 1305-78-8 (EG-nr) 215-138-9 (REACH-Nr) 01-2119475325-36	(C >= 50%) EUH071 (C >= 50%) Skin Corr. 1C, H314 (10% =< C < 50%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 3%) Eye Dam. 1, H318 (1% =< C < 3%) Eye Irrit. 2, H319 (20% =< C < 50%) STOT SE 3, H335
-------------	--	--

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

Inga kritiska symtom eller effekter. Se avsnitt 11.1, information om toxikologiska effekter.

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

Ej tillämbart.

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
Vätgas
Irriterande gaser eller ångor
Kväveoxider

Betingelser

Vid förbränning
Vid förbränning
Vid förbränning
Vid förbränning
Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd full skyddsutrustning/klädsel, inklusive hjälm, friskluftsmask, särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vrist 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. Använd personlig skyddsutrustning baserat på resultat från en exponeringsbedömning. Se avsnitt 8 för rekommenderad personlig skyddsutrustning. Om förväntad exponering på grund av oavsiktligt utsläpp överskrider skyddskapaciteten för skyddsutrustningen som anges i avsnitt 8, eller om detta är okänt, ska skyddsutrustning som ger tillräcklig skyddsnivå väljas. Beakta då både de fysikaliska och de kemiska farorna med materialet. Exempel på personlig skyddsutrustning för akutinsatser kan inkludera; att bära komplett skydd avsett för brandbekämpning vid utsläpp av brandfarligt ämne, att bära kemskyddskläder om spillet gäller material som är frätande, sensibiliserande, kraftigt hudirriterande, eller som kan absorberas genom skinnet, att bära tryckluftsmatat eller fläktassisterat andningsskydd om det gäller kemikalier med fara vid inandning. För information om fysikaliska faror och hälsofaror, se avsnitt 2 och 11 av säkerhetsdatabladet.

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.

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. 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. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning (tex handskar, andningsskydd).

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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 aminer.

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.
Kalciumoxid	1305-78-8	AFS	NGV (respirabel fraktion) (8 tim): 1 mg/m ³ ; KGV(respirabel fraktion): 4mg/m ³	
Kaolin (porslinslera)	1317-65-3	AFS	NGV (respirabel fraktion) (8 tim): 2.5 mg/m ³ . NVG (inhalerbar fraktion) (8 tim): 5 mg/m ³	
Kimrök	1333-86-4	AFS	NVG (inhalerbar fraktion) (8 tim): 5 mg/m ³	

Titandioxid	13463-67-7	AFS	tim): 3 mg/m ³ NGV(totaldamm)(8 h):5 mg/m ³
Kvarts	14808-60-7	AFS	NGV (respirabel fraktion) (8 h): 0.1 mg/m ³ C, M
Kaolin (porslinslera)	471-34-1	AFS	NGV (respirabel fraktion) (8 tim): 2.5 mg/m ³ . NVG (inhalerbar fraktion) (8 tim): 5 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
kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)	7440-50-8	AFS	NGV (som Cu, respirabel fraktion) (8 h): 0.01 mg/m ³

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

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

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

Tillämpliga normer/standarder

Använd ögonskydd som överensstämmer med EN 166

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

När endast tillfällig kontakt förväntas kan alternativt handskmaterial användas. Om kontakt med handsken uppstår, avlägsna omedelbart och byt ut med en uppsättning nya handskar. Vid oavsiktlig kontakt kan handskar av följande material användas:Nitrilgummi

Tillämpliga normer/standarder

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

Om denna produkt används på sådant sätt som innebär högre potential för exponering (tex sprayning, hög risk för stänk, etc) så kan användning av skyddsförkläde vara nödvändigt. Se rekommendation för material i skyddshandskar för att fastställa lämpligt material i skyddsförkläde. Om handsmaterialet ej finns tillgängligt i form av förkläde, så är polymerlaminat en lämpligt möjlighet.

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: Filtreerande andningsskydd, halv-eller helmask med filter som skyddar mot 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: filtertyp P

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Fast ämne
Specifik fysikalisk form:	Pasta
Färg	Flerfärgad
Lukt	Mild polyeter
Lukttröskel	Inga data tillgängliga
Smältpunkt/frys punkt	Inga data tillgängliga
Kokpunkt/kokpunktsintervall	> 120 °C
Brandfarlighet	Ej tillämpligt
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	Ej tillämpligt
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	Ej tillämpligt
Flampunkt	Ingen flampunkt
Självantändningstemperatur	> 200 °C
Sönderdelningstemperatur	Inga data tillgängliga
pH	ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)
Kinematisk viskositet	Inga data tillgängliga
Löslighet i vatten	Försumbar
Löslighet, ej vatten	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Densitet	1,61 g/cm ³
Relativ densitet	1,6 [Ref:vatten=1]
Relativ ångdensitet	5 [Testmetod:Beräknad] [Ref:luft=1]
Partikelegenskaper	Ej tillämpligt

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds

Inga data tillgängliga

Avdunstningshastighet

Inga data tillgängliga

Molekylvikt

Ej tillämpligt

Flyktiga föreningar

1 vikt-%

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

Alkoholer

Vatten

Aminer

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

<u>Ämne</u>	<u>Betingelser</u>
-------------	--------------------

Inga kända.	
-------------	--

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

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

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

Symptom och tecken på exponering

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

Inandning

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

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

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.

Annan information

Personer som redan är allergiska för aminer kan utveckla en kors-allergisk reaktion för vissa andra aminer.

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
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
Polyeter 1	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Polyeter 2	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Polyeter 1	Dermal	liknande hälsofara	LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Polyeter 2	Dermal	liknande hälsofara	LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Kalksten	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Kalksten	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 3 mg/l
Kalksten	Förtäring	Råtta	LD50 6 450 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
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
Kalciumoxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 500 mg/kg
Kalciumoxid	Dermal	liknande föreningar	LD50 > 2 500 mg/kg
Fettsyror, C16-18, natriumsalter	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Fettsyror, C16-18, natriumsalter	Dermal	liknande hälsofara	LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
C14-17 alkaner, sek-mono- och disulfonsyror, fenylestrar	Dermal	Råtta	LD50 > 1 000 mg/kg
C14-17 alkaner, sek-mono- och disulfonsyror, fenylestrar	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Järnoxid (Fe3O4)	Dermal	Ej tillgänglig	LD50 3 100 mg/kg
Järnoxid (Fe3O4)	Förtäring	Ej tillgänglig	LD50 3 700 mg/kg
Fettsyror, C16-18	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Fettsyror, C16-18	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Kimrök	Dermal	Kanin	LD50 > 3 000 mg/kg
Kimrök	Förtäring	Råtta	LD50 > 8 000 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
1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]-	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]-	Inandning- damm/dim ma (4 h)	Råtta	LC50 >1.49, <2.44 mg/l
1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]-	Förtäring	Råtta	LD50 1 897 mg/kg
Tenn, dioktylbis(2,4-pentandionato- kapp.O2., kapp.O4)-	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Tenn, dioktylbis(2,4-pentandionato- kapp.O2., kapp.O4)-	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Kvarts	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Kvarts	Förtäring		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Hindrad amin	Dermal	Råtta	LD50 > 3 170 mg/kg
Hindrad amin	Förtäring	Råtta	LD50 1 490 mg/kg
kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)	Inandning- damm/dim ma (4 h)	Råtta	LC50 > 5,11 mg/l
kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Kalciumkarbonat	Kanin	Ingen signifikant irritation
Kalksten	Kanin	Ingen signifikant irritation
Titandioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Ftalsyra, di-C9-11-grenade alkylestrar, C10-rik	Kanin	Minimal irritation
Kalciumoxid	Människa	Frätande
Fettsyror, C16-18, natriumsalter	Kanin	Ingen signifikant irritation
Järnoxid (Fe3O4)	Kanin	Ingen signifikant irritation
Fettsyror, C16-18	Kanin	Ingen signifikant irritation
Kimrök	Kanin	Ingen signifikant irritation
Vinyltrimetoxisilan	Kanin	Minimal irritation
1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]-	Kanin	Milt irriterande
Tenn, dioktylbis(2,4-pentandionato- kapp.O2., kapp.O4)-	Kanin	Ingen signifikant irritation
Kvarts	Yrkesmäs sig bedömnin g	Ingen signifikant irritation
Hindrad amin	Kanin	Ingen signifikant irritation
kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)	Kanin	Ingen signifikant irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Produkten	In vitro data	Ingen signifikant irritation
Kalciumkarbonat	Kanin	Ingen signifikant irritation
Kalksten	Kanin	Ingen signifikant irritation
Titandioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Ftalsyra, di-C9-11-grenade alkylestrar, C10-rik	Kanin	Milt irriterande
Kalciumoxid	Kanin	Frätande
Fettsyror, C16-18, natriumsalter	Kanin	Ingen signifikant irritation
Järnoxid (Fe3O4)	Kanin	Ingen signifikant irritation
Fettsyror, C16-18	Kanin	Ingen signifikant irritation
Kimrök	Kanin	Ingen signifikant irritation
Vinyltrimetoxisilan	Kanin	Ingen signifikant irritation
1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]-	Kanin	Frätande
Tenn, dioktylbis(2,4-pentandionato- kapp.O2., kapp.O4)-	Kanin	Milt irriterande
Hindrad amin	Kanin	Milt irriterande
kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)	Kanin	Milt irriterande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Titandioxid	Human och djur	Ej klassificerad
Ftalsyra, di-C9-11-grenade alkylestrar, C10-rik	Marsvin	Ej klassificerad
Fettsyror, C16-18, natriumsalter	liknande föreningar	Ej klassificerad
Järnoxid (Fe3O4)	Människa	Ej klassificerad
Fettsyror, C16-18	Marsvin	Ej klassificerad
Vinyltrimetoxisilan	Marsvin	Data är ej tillräcklig för klassificering
1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]-	Flera djurarter	Allergiframkallande
Tenn, dioktylbis(2,4-pentandionato- .kappa.O2,.kappa.O4)-	Mus	Allergiframkallande
Hindrad amin	Marsvin	Ej klassificerad

Fotosensibilisering

Namn	Art	Värde
Hindrad amin	Marsvin	Ej sensibiliserande

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
Titandioxid	In vitro	Ej mutagen
Titandioxid	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
Kalciumoxid	In vitro	Ej mutagen
Fettsyror, C16-18, natriumsalter	In vitro	Ej mutagen
Järnoxid (Fe3O4)	In vitro	Ej mutagen
Fettsyror, C16-18	In vitro	Ej mutagen
Kimrök	In vitro	Ej mutagen
Kimrök	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering
Vinyltrimetoxisilan	In vivo	Ej mutagen
Vinyltrimetoxisilan	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]-	In vitro	Ej mutagen
1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]-	In vivo	Ej mutagen
Tenn, dioktylbis(2,4-pentandionato- .kappa.O2,.kappa.O4)-	In vitro	Ej mutagen
Kvarts	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Kvarts	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering
Hindrad amin	In vivo	Ej mutagen
Hindrad amin	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Titandioxid	Förtäring	Flera djurarter	Ej cancerogen
Titandioxid	Inandning	Råtta	Cancerogen
Järnoxid (Fe3O4)	Inandning	Människa	Data är ej tillräcklig för klassificering
Kimrök	Dermal	Mus	Ej cancerogen
Kimrök	Förtäring	Mus	Ej cancerogen
Kimrök	Inandning	Råtta	Cancerogen
Kvarts	Inandning	Human och djur	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/dag	under/i anslutning till dräktighet
Kalksten	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 625 mg/kg/dag	under/i anslutning till dräktighet
Ftalsyra, di-C9-11-grenade alkylestrar, C10-rik	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 927 mg/kg/dag	2 generation
Ftalsyra, di-C9-11-grenade alkylestrar, C10-rik	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 929 mg/kg/dag	2 generation
Ftalsyra, di-C9-11-grenade alkylestrar, C10-rik	Förtäring	Utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 38 mg/kg/dag	2 generation
Fettsyror, C16-18	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	-
Fettsyror, C16-18	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	42 dagar
Fettsyror, C16-18	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	-
Vinyltrimetoxisilan	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	-
Vinyltrimetoxisilan	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	-
Vinyltrimetoxisilan	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	-
Vinyltrimetoxisilan	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1,8 mg/l	under organbildning
1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]-	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 500 mg/kg/dag	-
1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]-	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 500 mg/kg/dag	28 dagar
1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]-	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/dag	under dräktighet
Tenn, dioktylbis(2,4-pentandionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-	Förtäring	Utvecklingstoxisk	liknande föreningar	NOAEL Ej tillgänglig	2 generation
Hindrad amin	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 10 mg/kg/dag	-
Hindrad amin	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 10 mg/kg/dag	36 dagar
Hindrad amin	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 10 mg/kg/dag	-

Målgorg.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Namn	Exp.väg	Målgorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Kalciumkarbonat	Inandning	andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,812 mg/l	90 min
Kalksten	Inandning	andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,812 mg/l	90 min
Kalciumoxid	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	Ej tillgänglig	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]-	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofara	NOAEL Ej tillgänglig	

Specifik organototoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Kalciumkarbonat	Inandning	andningsorgan	Ej klassificerad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Kalksten	Inandning	andningsorgan	Ej klassificerad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Titandioxid	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 0,01 mg/l	2 år
Titandioxid	Inandning	lungfribros	Ej klassificerad	Människ a	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/dag	90 dagar
Ftalsyra, di-C9-11-grenade alkylestrar, C10-rik	Förtäring	lever njure och/eller urinblåsa hjärta	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 500 mg/kg/dag	90 dagar
Ftalsyra, di-C9-11-grenade alkylestrar, C10-rik	Förtäring	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Hund	NOAEL 320 mg/kg/dag	90 dagar
Järnoxid (Fe3O4)	Inandning	lungfribros pneumokoniosis	Ej klassificerad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Fettsyror, C16-18	Förtäring	hjärta endokrina systemet hematopoetiska systemet lever immunsystem nervsystem njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	42 dagar
Kimrök	Inandning	pneumokoniosis	Ej klassificerad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
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/dag	40 dagar
Vinyltrimetoxisilan	Förtäring	endokrina systemet hematopoetiska systemet lever immunsystem	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	40 dagar
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/dag	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/dag	28 dagar
Tenn, dioktylbis(2,4-pentandionato- .kappa.O2., .kappa.O4)-	Förtäring	immunsystem	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	liknande föreninga r	NOAEL Ej tillgänglig	
Kvarts	Inandning	silikos	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Hindrad amin	Förtäring	mag/tarmkanalen hematopoetiska systemet lever immunsystem	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	NOAEL 2 mg/kg/dag	36 dagar

Fara vid aspiration

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

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
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
Polyeter 1	75009-88-0	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	>100 mg/l
Polyeter 1	75009-88-0	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	>100 mg/l
Polyeter 2	151865-59-7	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	>100 mg/l
Polyeter 2	151865-59-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	>100 mg/l
Kalksten	1317-65-3	Grönalger	Beräknad	72 h	EC50	>100 mg/l
Kalksten	1317-65-3	Regnbågsforell	Beräknad	96 h	LC50	>100 mg/l
Kalksten	1317-65-3	Vattenloppa	Beräknad	48 h	EC50	>100 mg/l
Kalksten	1317-65-3	Grönalger	Beräknad	72 h	EC10	>100 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
Titandioxid	13463-67-7	Kiselalg	Experimentell	72 h	ErC50	>10 000 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Amfiod	Experimentell	10 dagar	NOEC	>14 989 mg/kg (Dry Weight)
Titandioxid	13463-67-7	Kiselalg	Experimentell	72 h	NOEC	5 600 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Fisk	Experimentell	30 dagar	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	100 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	100 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Vattenloppa	Experimentell	30 dagar	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	100 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	aktivt slam	Experimentell	3 h	NOEC	>=1 000 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Rödmask	Experimentell	14 dagar	NOEC	>=1 000 mg/kg (Dry Weight)
Kalciumoxid	1305-78-8	Karp	Experimentell	96 h	LC50	1 070 mg/l
C14-17 alkaner, sek-mono- och disulfonsyror, fenylestrar	701-257-8	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
Kimrök	1333-86-4	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Kimrök	1333-86-4	Zebrafisk	Experimentell	96 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Kimrök	1333-86-4	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	100 mg/l
Kimrök	1333-86-4	aktivt slam	Experimentell	3 h	NOEC	>800 mg/l
Fettsyror, C16-18	67701-03-5	Grönalger	Analog förening	72 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Fettsyror, C16-18	67701-03-5	Vattenloppa	Analog förening	48 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Fettsyror, C16-18	67701-03-5	Zebrafisk	Analog förening	96 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för	>100 mg/l

					vattenlöslighet	
Fettsyror, C16-18	67701-03-5	Grönalger	Analog förening	72 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	100 mg/l
Fettsyror, C16-18	67701-03-5	Vattenloppa	Analog förening	21 dagar	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	100 mg/l
Fettsyror, C16-18	67701-03-5	Bakterie	Analog förening	18 h	EC10	883 mg/l
Fettsyror, C16-18, natriumsalter	68424-38-4	Grönalger	Analog förening	96 h	EC50	>100 mg/l
Fettsyror, C16-18, natriumsalter	68424-38-4	Vattenloppa	Analog förening	24 h	EC50	40 mg/l
Fettsyror, C16-18, natriumsalter	68424-38-4	Zebrafisk	Analog förening	96 h	LC50	46 mg/l
Fettsyror, C16-18, natriumsalter	68424-38-4	Grönalger	Analog förening	96 h	EC10	48 mg/l
Fettsyror, C16-18, natriumsalter	68424-38-4	Bakterie	Analog förening	30 min	EC10	850 mg/l
Järnoxid (Fe3O4)	1317-61-9	Grönalger	Analog förening	72 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Järnoxid (Fe3O4)	1317-61-9	Vattenloppa	Analog förening	48 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Järnoxid (Fe3O4)	1317-61-9	Zebrafisk	Analog förening	96 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Järnoxid (Fe3O4)	1317-61-9	Grönalger	Analog förening	72 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Järnoxid (Fe3O4)	1317-61-9	Vattenloppa	Analog förening	21 dagar	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Järnoxid (Fe3O4)	1317-61-9	aktivt slam	Analog förening	3 h	EC50	>=10 000 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
Tenn, dioktylbis(2,4-pentandionato- kapp. O 2, kapp. O4)-	54068-28-9	Fisk (Fathead minnow)	Beräknad	96 h	LC50	282 mg/l
Tenn, dioktylbis(2,4-pentandionato- kapp. O 2, kapp. O4)-	54068-28-9	Grönalger	Beräknad	72 h	ErC50	226 mg/l
Tenn, dioktylbis(2,4-pentandionato- kapp. O 2, kapp. O4)-	54068-28-9	Vattenloppa	Beräknad	48 h	EC50	70,2 mg/l
Tenn, dioktylbis(2,4-pentandionato- kapp. O 2, kapp. O4)-	54068-28-9	Fisk (Fathead minnow)	Beräknad	34 dagar	NOEC	27 mg/l
Tenn, dioktylbis(2,4-pentandionato- kapp. O 2, kapp. O4)-	54068-28-9	Grönalger	Beräknad	72 h	NOEC	8,7 mg/l

2.,kappa.O4)-						
Tenn, dioktylbis(2,4-pentandionato-.kappa.O 2.,kappa.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
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
Hindrad amin	63843-89-0	aktivt slam	Experimentell	3 h	IC20	>100 mg/l
Hindrad amin	63843-89-0	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	0,002 mg/l
kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)	7440-50-8	Grönalger	Analog förening	72 h	ErC50	0,1049 mg/l
kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)	7440-50-8	Vattenloppa	Analog förening	48 h	EC50	0,0126 mg/l
kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)	7440-50-8	Zebrafisk	Analog förening	96 h	LC50	0,0117 mg/l
kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)	7440-50-8	Fisk (Fathead minnow)	Analog förening	32 dagar	EC10	0,0059 mg/l
kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)	7440-50-8	Grönalger	Analog förening	N/A	NOEC	0,022 mg/l
kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)	7440-50-8	Vattenloppa	Analog förening	7 dagar	NOEC	0,004 mg/l
kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)	7440-50-8	aktivt slam	Analog förening	N/A	EC50	7 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Kalciumkarbonat	471-34-1	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyeter 1	75009-88-0	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyeter 2	151865-59-7	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Kalksten	1317-65-3	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/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Titandioxid	13463-67-7	Data ej tillgänglig -	N/A	N/A	N/A	N/A

		otillräcklig				
Kalciumoxid	1305-78-8	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
C14-17 alkaner, sek-mono- och disulfonsyror, fenylestrar	701-257-8	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Kimrök	1333-86-4	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Fettsyror, C16-18	67701-03-5	Analog förening Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	72 %CO2 evolution/THC O2 evolution (passerar ej 10-dagars fönstret)	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Fettsyror, C16-18, natriumsalter	68424-38-4	Analog förening Biologisk nedbrytning	28 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	86 % removal of DOC	OECD 301E - Modif. OECD Screen
Järnoxid (Fe3O4)	1317-61-9	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
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)	
Tenn, dioktylbis(2,4-pentandionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-	54068-28-9	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	9 %BOD/ThO D	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/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Kvarts	14808-60-7	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Hindrad amin	63843-89-0	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	2 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)	7440-50-8	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
Kalciumkarbonat	471-34-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyeter 1	75009-88-0	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyeter 2	151865-59-7	Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	>1.7	
Kalksten	1317-65-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
ftalsyra, di-C9-11-grenade alkylestrar, C10-rik	68515-49-1	Beräknad BCF-Fisk	56 dagar	Bioackumuleringsfaktor	<14.4	OECD305-Bioconcentration
Titandioxid	13463-67-7	Experimentell BCF-Fisk	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	9.6	
Kalciumoxid	1305-78-8	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
C14-17 alkaner, sek-mono- och disulfonsyror, fenylestrar	701-257-8	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Kimrök	1333-86-4	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för	N/A	N/A	N/A	N/A

		klassificering.				
Fettsyror, C16-18	67701-03-5	Analog förening BCF-Fisk		Bioackumuleringsf aktor	242	liknande OECD 305
Fettsyror, C16-18, natriumsalter	68424-38-4	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoeffici ent oktanol/vatten	3.3	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Järnoxid (Fe3O4)	1317-61-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
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
Tenn, dioktylbis(2,4- pentandionato- .kappa.O2,.k appa.O4)-	54068-28-9	Analog förening BCF-Fisk	30 dagar	Bioackumuleringsf aktor	<100	OECD305-Bioconcentration
Tenn, dioktylbis(2,4- pentandionato- .kappa.O2,.k appa.O4)-	54068-28-9	Hydrolysisprodukt Biokoncentration		Log fördelningskoeffici ent oktanol/vatten	0.68	EC A.8 Fördelningskoefficient
Vinyltrimetoxisilan	2768-02-7	Beräknad Biokoncentration		Log fördelningskoeffici ent oktanol/vatten	-2	
Kvarts	14808-60-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Hindrad amin	63843-89-0	Experimentell BCF- Fisk	60 dagar	Bioackumuleringsf aktor	≤437.1	OECD305-Bioconcentration
kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)	7440-50-8	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
Tenn, dioktylbis(2,4- pentandionato- .kappa.O2,.k appa.O4)-	54068-28-9	Analog förening Rörlighet i jord	Koc	290 000 l/kg	
Tenn, dioktylbis(2,4- pentandionato- .kappa.O2,.k appa.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™
Hindrad amin	63843-89-0	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	≥420 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™

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)

08 04 09* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
20 01 27* Färg, tryckfärg, lim och hartser 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**Cancerogenitet**

<u>Beståndsdelar</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Klassificering</u>	<u>Källa</u>
Kimrök	1333-86-4	Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor	IARC
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 tillverkaren för mer information.

Direktiv 2012/18/EU

Seveso farokategorier, Bilaga 1, Del 1

-

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2

-

Förordning (EU) nr 649/2012

Kemikalie	Identifiering	Bilaga I
Tenn, dioktylbis(2,4-pentandionato- κ O2, κ 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)**

EUH071	Frätande på luftvägarna.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.

H332	Skadligt vid inandning.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:
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

Section 1: E-mail address - information har modifierats.

Avsnitt 1: Produktnamn - information har modifierats.

Förteckning över sensibiliserande ämnen - information har modifierats.

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

Avsnitt 4: Första hjälpen - kommentarer till läkare (REACH/GHS) - information har modifierats.

Avsnitt 6: Personalinformation vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.

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

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 8: Personlig skyddsutrustning - Skyddsförkläre, information - information har lagts till.

Avsnitt 8: Information om personlig skyddsutrustning - hud/kropp - information har tagits bort.

Avsnitt 8: Information om rekommenderade andningsskydd - information har modifierats.

Avsnitt 8: Information om skyddskläder - information har tagits bort.

Avsnitt 9: Information om brandfarlighet (fast form, gas) - information har tagits bort.

Avsnitt 9: Information om brandfarlighet - information har lagts till.

Avsnitt 9: Partikelegenskaper N/A - information har lagts till.

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

Avsnitt 11: Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Mutagenitet i könsceller, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Frätande/irriterande på huden, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - 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.

Section 13: Swedish packaging material statement - information har tagits bort.

Avsnitt 15: Information om cancerogenitet - information har modifierats.

Avsnitt 15: Begränsningar av information om tillverkningsingredienser - information har modifierats.

Avsnitt 15: Seveso ämne text - information har tagits bort.

Two-column table displaying the unique list of H Codes and statements (std phrses) for all components of the given material.
- information har modifierats.

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.