



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2026, 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:	30-7072-9	Version:	4.00
Datum (nytt eller omarbetat):	2026-06-28	Föregående datum:	2025-11-03

Detta säkerhetsdatablad har sammanställts i enlighet med REACH-förordningen (EG nr 1907/2006) uppdaterad genom förordning (EU) 2020/878

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

1.1 Produktbeteckning

3M™ Marine Adhesive Sealant Fast Cure 4000 UV White PN06580 E

Produktidentifikationsnummer

KS-9990-0617-8

7000095179

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

Hälso- 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.

Klassificering:

Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelser.

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

GHS09 (Miljöfarligt) |

Faropiktogram**Faroangivelser:**

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser**Förebyggande:**

P273 Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder:

P391 Samla upp spill.

Kompletterande information:**Kompletterande faroangivelser::**

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	30 - 60	Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns
Polyeter 1	-	10 - 30	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Polyeter 2	-	10 - 30	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Ftalsyra, di-C9-11-grenade alkylestrar, C10-rik	(CAS-nr) 68515-49-1	10 - 20	Ämnet är inte klassificerat som farligt

	(EG-nr) 271-091-4 (REACH-Nr) 01-2119422347-43		
Titaniumdioxid (aerodynamic diameter >10um)	(CAS-nr) 13463-67-7 (EG-nr) 236-675-5	5 - 10	Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns
Fettsyror, C16-18, natriumsalter	(CAS-nr) 68424-38-4 (EG-nr) 270-299-2	< 3	Ämnet är inte klassificerat som farligt
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
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	(EG-nr) ELINCS 484-050-2	< 1	Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
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
Hindrad amin	(CAS-nr) 63843-89-0 (EG-nr) 264-513-3 (REACH-Nr) 01-2119978231-37	< 1	Aquatic Chronic 1, H410,M=10 Acute Tox. 4, H302 STOT RE 1, H372
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	< 0,5	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411

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

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

För information om 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 tillämpligt

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

ANVÄND INTE VATTEN. Vid brand: Släck branden med koldioxid- eller pulversläckare.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne

kolmonoxid

Koldioxid

Irriterande gaser eller ångor

Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inget behov av särskilda skyddsåtgärder för brandbekämpningspersonal förutses.

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. 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 så mycket som möjligt av spillet. Placera i en förslutbar behållare. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventilera med frisk luft. Läs och följ säkerhetsinformationen på lösningsmedlets etikett och säkerhetsdatablad. 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

Förvaras oåtkomligt för barn. 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	Identifierin	Referens	Gränsvärde	Anm.
	g			
Titaniumdioxid (aerodynamic diameter >10µm)	13463-67-7	AFS	NGV(totaldamm)(8 h):5 mg/m ³	
Damm – oorganiskt	471-34-1	AFS	NGV (respirabel fraktion) (8 h): 2,5 mg/m ³ . NGV (inhalerbar fraktion) (8 h): 5 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 punktutslug 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 16321

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 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	Vit
Lukt	Mild polyeter
Lukttröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
Smältpunkt/frys punkt	<i>Ej tillämpligt</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<i>Ej tillämpligt</i>
Brandfarlighet	<i>Ej tillämpligt</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Flampunkt	Ingen flampunkt
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>

Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	<i>ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)</i>
Kinematisk viskositet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Löslighet i vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångtryck	<i>Ej tillämpligt</i>
Densitet	1,3 - 1,5 g/ml
Relativ densitet	1,3 - 1,5 [Ref:vatten=1]
Relativ ångdensitet	<i>Ej tillämpligt</i>
Partikelegenskaper	
Primär partikel dia-median	50 - 100 nm (Kalciumpkarbonat)
Form av primärpartikel	Pseudofärsisk (Kalciumpkarbonat)
Specifik yta	15 - 30 m ² /g (Kalciumpkarbonat)

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds	<i>Inga data tillgängliga</i>
Avdunstningshastighet	<i>Ej tillämpligt</i>
Molekylvikt	<i>Inga data tillgängliga</i>
Flyktiga föreningar	0,93 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

Aminer

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 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

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.

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 hälsofaror	LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Polyeter 2	Dermal	liknande hälsofaror	LD50 beräknad att vara 2 000 - 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
Titaniumdioxid (aerodynamic diameter >10um)	Dermal	Kanin	LD50 > 10 000 mg/kg

Titaniumdioxid (aerodynamic diameter >10um)	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 6,82 mg/l
Titaniumdioxid (aerodynamic diameter >10um)	Förtäring	Råtta	LD50 > 10 000 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
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/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
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	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-alkandiylobis[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-alkandiylobis[12-hydroxyoktadekanamid	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000
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
Hindrad amin	Dermal	Råtta	LD50 > 3 170 mg/kg
Hindrad amin	Förtäring	Råtta	LD50 1 490 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Kalciumkarbonat	Kanin	Ingen signifikant irritation
Ftalsyra, di-C9-11-grenade alkylestrar, C10-rik	Kanin	Minimal irritation
Titaniumdioxid (aerodynamic diameter >10um)	Kanin	Ingen signifikant irritation
Fettsyror, C16-18, natriumsalter	Kanin	Ingen signifikant irritation
Vinyltrimetoxisilan	Kanin	Minimal irritation
1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]-	Kanin	Milt irriterande
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	Kanin	Ingen signifikant irritation
Tenn, dioktylbis(2,4-pentandionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-	Kanin	Ingen signifikant irritation
Hindrad amin	Kanin	Ingen signifikant irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Kalciumkarbonat	Kanin	Ingen signifikant irritation
Ftalsyra, di-C9-11-grenade alkylestrar, C10-rik	Kanin	Milt irriterande
Titaniumdioxid (aerodynamic diameter >10um)	Kanin	Ingen signifikant irritation
Fettsyror, C16-18, natriumsalter	Kanin	Ingen signifikant irritation
Vinyltrimetoxisilan	Kanin	Ingen signifikant irritation
1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]-	Kanin	Frätande
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	Kanin	Milt irriterande

Tenn, dioktylbis(2,4-pentandionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-	Kanin	Milt irriterande
Hindrad amin	Kanin	Milt irriterande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Ftalsyra, di-C9-11-grenade alkylestrar, C10-rik	Marsvin	Ej klassificerad
Titaniumdioxid (aerodynamic diameter >10um)	Human och djur	Ej klassificerad
Fettsyror, C16-18, natriumsalter	liknande föreningar	Ej klassificerad
Vinyltrimetoxisilan	Marsvin	Data är ej tillräcklig för klassificering
1,2-Etandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]-	Flera djurarter	Allergiframkallande
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	Mus	Ej klassificerad
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 beståndsdelen/beståndsdelarna, finns antingen ingen data tillgänglig eller så är data otillräcklig för klassificering.

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
Ftalsyra, di-C9-11-grenade alkylestrar, C10-rik	In vitro	Ej mutagen
Ftalsyra, di-C9-11-grenade alkylestrar, C10-rik	In vivo	Ej mutagen
Titaniumdioxid (aerodynamic diameter >10um)	In vitro	Ej mutagen
Titaniumdioxid (aerodynamic diameter >10um)	In vivo	Ej mutagen
Fettsyror, C16-18, natriumsalter	In vitro	Ej mutagen
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
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	In vitro	Ej mutagen
Tenn, dioktylbis(2,4-pentandionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-	In vitro	Ej mutagen
Hindrad amin	In vivo	Ej mutagen
Hindrad amin	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Titaniumdioxid (aerodynamic diameter >10um)	Förtäring	Flera djurarter	Ej cancerogen
Titaniumdioxid (aerodynamic diameter >10um)	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/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
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
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	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	-
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	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	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-alkandiylbis[12-hydroxyoktadekanamid	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	-
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 organtoxicitet - enstaka exponering

Namn	Exp.väg	Målgorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Kalciumkarbonat	Inandning	andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	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 hälsofara	NOAEL Ej tillgänglig	

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målgorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
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/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
Titaniumdioxid (aerodynamic diameter >10um)	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 0,01 mg/l	2 år
Titaniumdioxid (aerodynamic diameter >10um)	Inandning	lungfibros	Ej klassificerad	Människa	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 föreningar	NOAEL Ej tillgänglig	
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 beståndsdelar/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	Identifiering	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Kalciumkarbonat	471-34-1	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Kalciumkarbonat	471-34-1	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Kalciumkarbonat	471-34-1	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Kalciumkarbonat	471-34-1	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	100 mg/l
Kalciumkarbonat	471-34-1	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	>1 000 mg/l
Kalciumkarbonat	471-34-1	Rödmask	Experimentell	14 dagar	LC50	>1 000 mg/kg (Dry Weight)
Kalciumkarbonat	471-34-1	Jordmikrober	Experimentell	28 dagar	EC50	>1 000 mg/kg (Dry Weight)
Kalciumkarbonat	471-34-1	sojaböna	Experimentell	21 dagar	EC50	1 000 mg/kg (Dry Weight)
Polyeter 1	-	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	>100 mg/l
Polyeter 1	-	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	>100 mg/l
Polyeter 2	-	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	>100 mg/l
Polyeter 2	-	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	>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
Titaniumdioxid (aerodynamic diameter >10µm)	13463-67-7	Kiselalg	Experimentell	72 h	ErC50	>10 000 mg/l
Titaniumdioxid (aerodynamic diameter >10µm)	13463-67-7	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l

Titaniumdioxid (aerodynamic diameter >10um)	13463-67-7	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Titaniumdioxid (aerodynamic diameter >10um)	13463-67-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Titaniumdioxid (aerodynamic diameter >10um)	13463-67-7	Amfiod	Experimentell	10 dagar	NOEC	>14 989 mg/kg (Dry Weight)
Titaniumdioxid (aerodynamic diameter >10um)	13463-67-7	Kiselalg	Experimentell	72 h	NOEC	5 600 mg/l
Titaniumdioxid (aerodynamic diameter >10um)	13463-67-7	Fisk	Experimentell	30 dagar	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	100 mg/l
Titaniumdioxid (aerodynamic diameter >10um)	13463-67-7	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	100 mg/l
Titaniumdioxid (aerodynamic diameter >10um)	13463-67-7	Vattenloppa	Experimentell	30 dagar	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	100 mg/l
Titaniumdioxid (aerodynamic diameter >10um)	13463-67-7	aktivt slam	Experimentell	3 h	NOEC	>=1 000 mg/l
Titaniumdioxid (aerodynamic diameter >10um)	13463-67-7	Rödmask	Experimentell	14 dagar	NOEC	>=1 000 mg/kg (Dry Weight)
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
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
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
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-	484-050-2	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	>100 mg/l

oxodecyl)amino]alkyl]oktadekanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooktyl)amino]alkyl]oktadekanamid och N,N'-1,2-alkandiylbis[12-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	Karp	Experimentell	96 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>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	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
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
Tenn, dioktylbis(2,4-pentandionato-.kappa.O 2,.kappa.O4)-	54068-28-9	Fisk (Fathead minnow)	Beräknad	96 h	LC50	282 mg/l
Tenn, dioktylbis(2,4-pentandionato-.kappa.O 2,.kappa.O4)-	54068-28-9	Grönalger	Beräknad	72 h	ErC50	226 mg/l
Tenn, dioktylbis(2,4-pentandionato-.kappa.O 2,.kappa.O4)-	54068-28-9	Vattenloppa	Beräknad	48 h	EC50	70,2 mg/l

Tenn, dioktylbis(2,4-pentandionato-.kappa.O 2,.kappa.O4)-	54068-28-9	Fisk (Fathead minnow)	Beräknad	34 dagar	NOEC	27 mg/l
Tenn, dioktylbis(2,4-pentandionato-.kappa.O 2,.kappa.O4)-	54068-28-9	Grönalger	Beräknad	72 h	NOEC	8,7 mg/l
Tenn, dioktylbis(2,4-pentandionato-.kappa.O 2,.kappa.O4)-	54068-28-9	Vattenloppa	Beräknad	21 dagar	NOEC	0,62 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Identifiering	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	-	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyeter 2	-	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
Titaniumdioxid (aerodynamic diameter >10um)	13463-67-7	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
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
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)	
Hindrad amin	63843-89-0	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	2 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Reaktionsprodukt av 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]oktad ekanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooktyl)amino]alkyl]oktad ekanamid och N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroxyoktadekanamid	484-050-2	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	7 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Vinyltrimetoxisilan	2768-02-7	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	51 %BOD/ThO D	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/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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Identifiering	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	-	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	>1.7	
Polyeter 2	-	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient	>1.7	

				ent oktanol/vatten		
ftalsyra, di-C9-11-grenade alkylestrar, C10-rik	68515-49-1	Beräknad BCF-Fisk	56 dagar	Bioackumuleringsfaktor	<14.4	OECD305-Bioconcentration
Titaniumdioxid (aerodynamic diameter >10um)	13463-67-7	Experimentell BCF-Fisk	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	9.6	
Fettsyror, C16-18, natriumsalter	68424-38-4	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	3.3	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
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
Hindrad amin	63843-89-0	Experimentell BCF-Fisk	60 dagar	Bioackumuleringsfaktor	≤437.1	OECD305-Bioconcentration
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
Vinyltrimetoxisilan	2768-02-7	Beräknad Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-2	
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

12.4 Rörligheten i jord

Produkt/ämne	Identifiering	Typ av test	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Hindrad amin	63843-89-0	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	≥420 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
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	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	>430000 l/kg	OECD 121 estimat av Koc via HPLC
Vinyltrimetoxisilan	2768-02-7	Beräknad Rörlighet i jord	Koc	650 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™

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

	Vägtransport (ADR)	Flyg transport (IATA)	Sjötransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.(POLYAMIDVAX; 4-HYDROXIBENSYL BUTYL PROPANDIOAT)	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.(POLYAMIDVAX; 4-HYDROXIBENSYL BUTYL PROPANDIOAT)	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.(POLYAMIDVAX; 4-HYDROXIBENSYL BUTYL PROPANDIOAT)
14.3 Faroklass för transport	9	9	9
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Miljöfarligt	Ej tillämpligt	Marinförorening
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	M6	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

Beståndsdelar

Titaniumdioxid (aerodynamic diameter >10um)

Identifiering

13463-67-7

Klassificering

Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor

Källa

IARC

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

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

Nationella föreskrifter:

Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14 (med ändringar)

Risker i arbetsmiljön, AFS 2023:10 (med ändringar), avdelning V, Kemiska riskkällor

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)

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.

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.

Information om uppdateringar

Avsnitt 14 - Tabelldata - information har lagts till.

Avsnitt 14 - Tabellrubriker - information har lagts till.

Avsnitt 1: Produktnamn - information har modifierats.

Label: Graphic - information har modifierats.

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 9: Information om övre brännbarhets-/explosionsgräns - information har modifierats.

Avsnitt 09: Partikelform - information har modifierats.

Avsnitt 09: Partikelstorlek - information har modifierats.

Avsnitt 9: Värde ångtryck - information har lagts till.

Avsnitt 9: Värde ångtryck - information har tagits bort.

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

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

Avsnitt 14 Klassificeringskod-Huvudrubrik - information har tagits bort.

Avsnitt 14 Klassificeringskod-Reglementsdata - information har tagits bort.

Avsnitt 14 Kontrolltemperatur-Huvudrubrik - information har tagits bort.

Avsnitt 14 Kontrolltemperatur-Reglementsdata - information har tagits bort.

Avsnitt 14 Nödtemperatur-Huvudrubrik - information har tagits bort.

Avsnitt 14 Nödtemperatur-Reglementsdata - information har tagits bort.

Avsnitt 14 Faroklass + sekundärfara-Huvudrubrik - information har tagits bort.

Avsnitt 14 Faroklass + sekundärfara-Reglementsdata - information har tagits bort.

Avsnitt 14 Övrigt farligt gods - Huvudrubrik - information har tagits bort.

Avsnitt 14 Övrigt farligt gods - Reglementsdata - information har tagits bort.

Avsnitt 14 Förpackningsgrupp-Huvudrubrik - information har tagits bort.

Avsnitt 14 Förpackningsgrupp-Reglementsdata - information har tagits bort.

Avsnitt 14 Officiell transportbenämning - information har tagits bort.

Avsnitt 14 Lagstiftning - information har tagits bort.

Avsnitt 14 Segregeringskod-Reglementsdata - information har tagits bort.

Avsnitt 14 Segregeringskod-Huvudrubrik - information har tagits bort.

Avsnitt 14 Särskilda försiktighetsåtgärder-Huvudrubrik - information har tagits bort.

Avsnitt 14 Särskilda försiktighetsåtgärder-Reglementsdata - information har tagits bort.

Avsnitt 14 Transport i bulk-Reglementsdata - information har tagits bort.

Avsnitt 14 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument - information har tagits bort.

Avsnitt 14 UN-Nummer kolumndata - information har tagits bort.

Avsnitt 14 UN-nummer - information har tagits bort.

Avsnitt 09: Partikel, särskild ytarea - 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.