



Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2021, 3M Company. Alle rettigheter reservert. Kopiering og/ eller nedlasting av denne informasjonen med den hensikt å sørge for riktig bruk av 3M produkter er tillatt forutsatt at: (1) informasjonen kopieres i sin helhet uten endringer med mindre det på forhånd innhentes skriftlig tillatelse fra 3M, og (2) verken kopien eller originalen videreselges eller på annen måte distribueres med den hensikt å profitere på dette.

Dokumentnr.:	30-7072-9	Versjonsnr.:	3.03
Utgitt:	18/08/2021	Erstatter:	11/09/2018

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i overensstemmelse med kravene i REACH forordning (1907/2006) og dens endringer.

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

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

Produktidentifikasjonsnumre

KS-9990-0617-8

7000095179

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder

Tetningsmasse.

Énkomponent tetningsmiddel som herder til å danne en fast, gummiaktig vanntett forsegling, for marine applikasjoner over og under vannlinjen.

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Adresse:	3M Norge AS, Postboks 300, Tærudgata 16, 2001 Lillestrøm.
Tlf:	06384
E-post:	nordieproductehsr@mmm.com
Nettside:	www.3m.no

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Helse- og miljøklassifiseringene av dette produktet er basert på beregningsmetoden, bortsett fra i tilfeller der testdata er tilgjengelige eller hvor klassifiseringen påvirkes av produktets fysiske form. Klassifisering(e) basert på testdata eller fysisk form er angitt nedenfor hvis aktuelt.

Klassifisering av titandioksid som kreftfremkallende er ikke gjeldende basert på fysisk form (materialet er ikke et pulver).

Klassifisering:

Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411

For fullstendig tekst på H-setninger, se avsnitt 16.

2.2. Merkingselementer

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Symboler:

GHS09 (Miljø) |

Farepiktogram



Faresetninger:

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

Forebyggende:

P273 Unngå utslipp til miljøet.

Førstehjelp:

P391 Samle opp spill.

TILLEGGSSINFORMASJON:

Ytterligere faresetninger::

EUH211 Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes
EUH208 Inneholder Dioktylbis(pentan-2,4-dionat-o,o')tinn. | Vinyltrimetoksysilan. | (Trimetoksysilylpropyl)etylendiamin. Kan gi en allergisk reaksjon.

Inneholder 17% av ingredienser med ukjent fare for vannmiljøet.

2.3. Andre farer

Personer som tidligere er sensibilisert for aminer kan utvikle en kryss-sensibilisering for andre aminer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke aktuelt

3.2. Stoffblandinger

Bestanddeler	Identifikator(er)	%	Klassifisering iht forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Kalsiumkarbonat	(CAS-nr.) 471-34-1	30 - 60	Stoff med en nasjonal grenseverdi for

	(EC-nr.) 207-439-9 (REACH-nr.) 01-2119486795-18		kjemisk eksponering
Polyeter	Trade Secret	15 - 40	Stoffet er ikke fareklassifisert
1,2-Benzendikarboksylysyre, di-C9-10 forgrenet alkylester, C10 rik	(CAS-nr.) 68515-49-1 (EC-nr.) 271-091-4 (REACH-nr.) 01-2119422347-43	10 - 20	Stoffet er ikke fareklassifisert
Titandioksid	(CAS-nr.) 13463-67-7 (EC-nr.) 236-675-5 (REACH-nr.) 01-2119489379-17	5 - 10	Carc. 2, H351 (innånding)
Vinyltrimetoksysilan	(CAS-nr.) 2768-02-7 (EC-nr.) 220-449-8	< 1	Skin Sens. 1B, H317 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332
(Trimetoksysilylpropyl)etylendiamin	(CAS-nr.) 1760-24-3 (EC-nr.) 217-164-6	< 1	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373
Reaksjonsprodukt av 12-hydroksey-N-[2-[(1-oksoodecyl)amino]alkyl]oktadekanamid, 12-hydroksey-N-[2-[(1-oksooktyl)amino]alkyl]oktadekanamid og N,N'-1,2-alkandiylobis[12-hydrokseyoktadecanamid]	(EC-nr.) ELINCS 484-050-2	< 0,9	Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
Dioktylobis(pentan-2,4-dionat-o,o')tinn	(CAS-nr.) 54068-28-9 (EC-nr.) ELINCS 483-270-6	< 0,5	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411
Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)[[3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydrokseyfenyl]metyl]butylmalonat	(CAS-nr.) 63843-89-0 (EC-nr.) 264-513-3	< 0,2	Aquatic Chronic 1, H410,M=10 Acute Tox. 4, H302 STOT RE 1, H372

Se avsnitt 16 for fullstendig tekst på eventuelle H-setninger listet i dette avsnittet

For informasjon om bestanddelenes grenseverdi eller PBT eller vPvB status, se avsnitt 8 og 12 i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:

Bring vedkommende til frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.

Hudkontakt:

Vask umiddelbart med såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Dersom tegn/symptomer utvikles må lege kontaktes.

Øyekontakt:

Skyll med store mengder vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom det enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hvis tegn/symptomer vedvarer, kontakt lege.

Svelging:

Skyll munnen. Søk legehjelp ved ubehag.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen kritiske symptomer eller virkninger. Se avsnitt 11.1., Opplysninger om toksikologiske virkninger

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke aktuelt

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

BRUK IKKE VANN Ved brann: Slukk med: karbondioksid- eller pulver-apparat. Velg et brannslukkingsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen for dette produktet.

Farlige nedbrytnings- eller biprodukter

Stoff

karbonmonoksid

Karbondioksid

Irriterende damper eller gasser

Betingelse

Under forbrenning

Under forbrenning

Under forbrenning

5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap

Ingen spesielle beskyttelsestiltak for brannsløkkingsmannskap skal være nødvendig.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Evakuer området. Ventiler området med frisk luft. For store utslipp, eller søl i avgrensede områder, sørg for mekanisk ventilasjon for å spre eller suge ut dampene i tråd med god yrkeshygienisk praksis. Se øvrige avsnitt i databladet vedrørende informasjon om helserisiko, åndedrettsvern, ventilasjon og personlig verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. For større spill, dekk avløp og lag diker for å unngå adgang til kloakk-systemer eller vannreserver.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Bearbeid sølet fra ytterkantene og innad, dekk til med bentonitt, vermikulitt eller kommersielt tilgjengelig uorganisk absorberende materiale. Bland inn tilstrekkelig absorbent til det virker tørt. Husk, å tilsette absorberende materialer vil ikke fjerne fysiske farer, helse- eller miljøfarer. Samle så mye som mulig av sølt materiale. Plasser i en lukket beholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Fjern restene med et passende løsemiddel utvalgt av en kvalifisert og bemyndiget person. Ventiler området med frisk luft. Les og følg forholdsreglene på løsemiddelletiketten og i det tilhørende sikkerhetsdatablad. Lukk beholderen. Avhend oppsamlet materiale så snart som mulig i samsvar med gjeldende lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 og 13 for ytterligere informasjon

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Oppbevares utilgjengelig for barn. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Unngå utslipp til

miljøet. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Bruk påkrevd personlig verneutstyr (f.eks hansker, åndedrettsvern..)

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Hold beholderen tett lukket for å unngå forurensning av vann eller luft. Ved mistanke om forurensning må ikke beholderen forsegles. Må ikke lagres varmt. Må oppbevares adskilt fra aminer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se informasjon i avsnitt 7.1 og 7.2 for anbefalinger om håndtering og lagring. Se avsnitt 8 for eksponeringskontroll og anbefalinger om personlig verneutstyr.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Grenseverdier

Hvis en bestanddel er oppført i avsnitt 3 men ikke vises i tabellen nedenfor, er grenseverdi ikke tilgjengelig for bestanddelen.

Bestanddel	CAS-nr	Detaljer	Grense	Anmerkninger
Titandioksid	13463-67-7	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 5 mg/m ³	
Sjenerende støv	471-34-1	Norsk forskrift	Gj.sn (som totalstøv)(8 hours): 10 mg/m ³ ; Gj.sn (som respirabelt støv)(8 timer): 5 mg/m ³	
Tinnforbindelser, organiske	54068-28-9	Norsk forskrift	Gj.sn (som Sn)(8 timer): 0,1 mg/m ³	H

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

Anbefalte overvåkingsprosedyrer: Informasjon om anbefalte overvåkingsprosedyrer kan fås via Statens Arbeidsmiljøinstitutt (STAMI).

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Bruk vanlig fortynningsventilasjon og/eller spesialventilasjon f.eks. punktavsug for å kontrollere at luftbåren eksponering holdes under tiltaksverdier og grenseverdier og/eller kontroller tåke, damp eller spray. Hvis ventilasjonen ikke er tilfredsstillende, bruk egnet åndedrettsvern.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ansikt

For å unngå kontakt med øyne / ansikt, velg og bruk øye/ansiktsbeskyttelse basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Følgende verneutstyr bør benyttes alene eller i kombinasjon etter behov for å forhindre kontakt med øynene /ansikt:

Vernebriller med sideskjold

Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernebriller i henhold til EN 166

Hud- og håndvern

For å unngå hudkontakt, velg og bruk hansker og/eller verneklær basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Valget bør være basert på bruksfaktorer slik som eksponeringsnivåer, konsentrasjon av stoff eller stoffblanding, hyppighet, varighet, fysiske utfordringer slik som ekstreme temperaturer eller andre forhold. Konferer med din

leverandør av hansker og/eller verneklær for valg av egnede materialer. Merk: Nitrilhansker kan brukes over laminathansker for å forbedre bevegeligheten.
Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

Stoff	Tykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid
Polymerlaminat	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig

Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernehansker testet i henhold til EN 374

Hvis dette produktet blir brukt på en måte som representerer et høyere potensial for eksponering (f. eks. spraying, høyt sprutpotensial etc.), kan det være nødvendig med bruk av beskyttelsesdress. For å unngå kontakt, velg og bruk kroppsbeskyttelse basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Følgende verneklær anbefales: Forkle av polymerlaminat

Åndedrettsvern

Velg og bruk åndedrettsvern basert på en eksponeringsvurdering . Basert på konsentrasjonen av luftforurensninger i arbeidsatmosfæren velges en av følgende type(r) godkjent åndedrettsvern:

Halv- eller helmaske med filter mot organiske damper og partikler. Europeiske standarder (CEN): EN405:2001 eller EN140/EN141/EN143 eller EN136/EN141/EN143.

For veiledning om valg av egnet åndedrettsvern, vennligst se www.3m.no/vern, eller kontakt verneavdelingen ved 3M Norge AS tlf.: 06384.

Gjeldende normer/ standarder

Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 eller EN 136: filter type A og P

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
Spesifikk fysisk form:	Pasta
Farge	Hvit
Lukt	Svak polyeter
Deteksjonsgrense lukt	Ingen informasjon tilgjengelig
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke aktuelt
Kokepunkt/kokeområde	Ikke aktuelt
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	Ikke aktuelt
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	Ikke aktuelt
Flammepunkt	Ingen flammepunkt
Selvantennelsestemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
pH	
Kinematisk viskositet	Ingen informasjon tilgjengelig
Vannløselighet	Ingen informasjon tilgjengelig
Løselighet ikke-vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptrykk	Ikke aktuelt
Tetthet	1,3 - 1,5 g/ml
Relativ tetthet	1,3 - 1,5 [Std. ref.:Vann = 1]
Relativ damptetthet	Ikke aktuelt

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)

Ingen informasjon tilgjengelig

Fordamping:

Ikke aktuelt

Molekylvekt

Ingen informasjon tilgjengelig

Andel flyktige

0,93 vekt%

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet kan være reaktivt med visse forbindelser under visse forhold, se informasjon gitt under andre overskrifter i dette avsnittet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

10.4. Forhold som skal unngås

Varme

10.5. Uforenlige materiale

Alkoholer.

Aminer.

Vann

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

<u>Stoff</u>	<u>Betingelse</u>
--------------	-------------------

Ingen kjente.

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Informasjonen under kan muligens ikke samsvare med kjemikalietts klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3, dersom en særskilt klassifisering er fastsatt av utøvende myndighet. I tillegg er utsagn og data oppført i avsnitt 11 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra interne farevurderinger.

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Tegn og symptomer på eksponering

Basert på testdata og/eller informasjon om bestanddeler, kan dette produktet gi følgende helsevirkninger:

Innånding:

Luftveisirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte hoste, nysing, rennende nese, hodepine, heshet, og smerter i nese og svelg.

Hudkontakt:

Kontakt med huden under bruk av produktet forventes ikke å gi irritasjon av betydning. Allergisk hudreaksjon (ikke foto-initiert): tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, blemmer og kløe.

Øyekontakt:

Kontakt med øynene under bruk av produktet forventes ikke å gi irritasjon av betydning.

Svelging:

Mage/tarm irritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diarè. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

Øvrige helsevirkninger:

Reproduksjon/utviklingstoksicitet:

Inneholder et kjemikalie eller kjemikalier som kan medføre fosterskader eller hemmet forplantningsevne.

Tilleggsinformasjon:

Personer som tidligere har reagert på aminer kan utvikle en allergi overfor visse andre aminer også.

Toksikologiske data

Hvis en bestanddel er oppført i avsnitt 3 men ikke vises i tabellen nedenfor, er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

Akutt giftighet

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Kalsiumkarbonat	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Kalsiumkarbonat	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 3 mg/l
Kalsiumkarbonat	Svelging	Rotte	LD50 6 450 mg/kg
Polyeter	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Polyeter	Svelging	Rotte	LD50 5 000 mg/kg
1,2-Benzendikarboksylysyre, di-C9-10 forgrenet alkylester, C10 rik	Dermal	Kanin	LD50 > 3 160 mg/kg
1,2-Benzendikarboksylysyre, di-C9-10 forgrenet alkylester, C10 rik	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 12,5 mg/l
1,2-Benzendikarboksylysyre, di-C9-10 forgrenet alkylester, C10 rik	Svelging	Rotte	LD50 > 9 700 mg/kg
Titandioksid	Dermal	Kanin	LD50 > 10 000 mg/kg
Titandioksid	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 6,82 mg/l
Titandioksid	Svelging	Rotte	LD50 > 10 000 mg/kg
Vinyltrimetoksylysilan	Dermal	Kanin	LD50 3 260 mg/kg
Vinyltrimetoksylysilan	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 16,8 mg/l
Vinyltrimetoksylysilan	Svelging	Rotte	LD50 7 120 mg/kg
(Trimetoksylylpropyl)etylendiamin	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
(Trimetoksylylpropyl)etylendiamin	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 >1.49, <2.44 mg/l
(Trimetoksylylpropyl)etylendiamin	Svelging	Rotte	LD50 1 897 mg/kg
Reaksjonsprodukt av 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksodecyl)amino]alkyl]oktadekanamid, 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksooktyl)amino]alkyl]oktadekanamid og N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroksyoktadecanamid]	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000
Reaksjonsprodukt av 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksodecyl)amino]alkyl]oktadekanamid, 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksooktyl)amino]alkyl]oktadekanamid og N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroksyoktadecanamid]	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 6,3
Reaksjonsprodukt av 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksodecyl)amino]alkyl]oktadekanamid, 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksooktyl)amino]alkyl]oktadekanamid og N,N'-1,2-	Svelging	Rotte	LD50 > 2 000

alkandiylbis[12-hydroksyoktadecanamid]			
Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]metyl]butylmalonat	Dermal	Rotte	LD50 > 3 170 mg/kg
Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]metyl]butylmalonat	Svelging	Rotte	LD50 1 490 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
Kalsiumkarbonat	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
1,2-Benzendikarboksytsyre, di-C9-10 forgrenet alkylester, C10 rik	Kanin	Minimalt irriterende
Titandioksid	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Vinyltrimetoksysilan	Kanin	Minimalt irriterende
(Trimetoksysilylpropyl)etylendiamin	Kanin	Svakt irriterende
Reaksjonsprodukt av 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksoodecyl)amino]alkyl]oktadecanamid, 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksooktyl)amino]alkyl]oktadecanamid og N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroksyoktadecanamid]	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]metyl]butylmalonat	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
Kalsiumkarbonat	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
1,2-Benzendikarboksytsyre, di-C9-10 forgrenet alkylester, C10 rik	Kanin	Svakt irriterende
Titandioksid	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Vinyltrimetoksysilan	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
(Trimetoksysilylpropyl)etylendiamin	Kanin	Etsende
Reaksjonsprodukt av 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksoodecyl)amino]alkyl]oktadecanamid, 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksooktyl)amino]alkyl]oktadecanamid og N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroksyoktadecanamid]	Kanin	Svakt irriterende
Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]metyl]butylmalonat	Kanin	Svakt irriterende

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
1,2-Benzendikarboksytsyre, di-C9-10 forgrenet alkylester, C10 rik	Marsvin	Ikke klassifisert
Titandioksid	Menneske og dyr	Ikke klassifisert
Vinyltrimetoksysilan	Marsvin	Ikke klassifisert
(Trimetoksysilylpropyl)etylendiamin	Flere dyrearter	Sensibiliserende
Reaksjonsprodukt av 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksoodecyl)amino]alkyl]oktadecanamid, 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksooktyl)amino]alkyl]oktadecanamid og N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroksyoktadecanamid]	Mus	Ikke klassifisert
Dioktylbis(pentan-2,4-dionat-o,o')tinn	Mus	Sensibiliserende
Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]metyl]butylmalonat	Marsvin	Ikke klassifisert

Fotosensibilisering

Navn	Art	Verdi
Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]metyl]butylmalonat	Marsvin	Ikke sensibiliserende

Sensibiliserende ved innånding

For bestanddelen(e) er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

Kjønnsцелеmutagenitet

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi
1,2-Benzendikarboksylysyre, di-C9-10 forgrenet alkylester, C10 rik	In vitro	Ikke mutagent
1,2-Benzendikarboksylysyre, di-C9-10 forgrenet alkylester, C10 rik	In vivo	Ikke mutagent
Titandioksid	In vitro	Ikke mutagent
Titandioksid	In vivo	Ikke mutagent
Vinyltrimetoksylysilan	In vivo	Ikke mutagent
Vinyltrimetoksylysilan	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Reaksjonsprodukt av 12-hydroksey-N-[2-[(1-oksoodecyl)amino]alkyl]oktadekanamid, 12-hydroksey-N-[2-[(1-oksooktyl)amino]alkyl]oktadekanamid og N,N'-1,2-alkandiylylbis[12-hydrokseyoktadecanamid]	In vitro	Ikke mutagent
Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydrokseyfenyl]metyl]butylmalonat	In vivo	Ikke mutagent
Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydrokseyfenyl]metyl]butylmalonat	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

Kreftfremkallende egenskaper

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
Titandioksid	Svelging	Flere dyrearter	Ikke kreftfremkallende
Titandioksid	Innånding	Rotte	Kreftfremkallende

Reproduksjonstoksisitet**Virkninger på reproduksjon og/eller utvikling**

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- ringstid
Kalsiumkarbonat	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 625 mg/kg/day	før og under svangerskap
1,2-Benzendikarboksylysyre, di-C9-10 forgrenet alkylester, C10 rik	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 927 mg/kg/day	2 generasjon
1,2-Benzendikarboksylysyre, di-C9-10 forgrenet alkylester, C10 rik	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 929 mg/kg/day	2 generasjon
1,2-Benzendikarboksylysyre, di-C9-10 forgrenet alkylester, C10 rik	Svelging	Giftig for utvikling	Rotte	NOAEL 38 mg/kg/day	2 generasjon
Vinyltrimetoksylysilan	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Vinyltrimetoksylysilan	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Vinyltrimetoksylysilan	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Vinyltrimetoksylysilan	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1,8 mg/l	ved organogenese
Reaksjonsprodukt av 12-hydroksey-N-[2-[(1-oksoodecyl)amino]alkyl]oktadekanamid, 12-hydroksey-N-[2-[(1-oksooktyl)amino]alkyl]oktadekanamid og N,N'-1,2-alkandiylylbis[12-hydrokseyoktadecanamid]	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Reaksjonsprodukt av 12-hydroksey-N-[2-[(1-oksoodecyl)amino]alkyl]oktadekanamid, 12-hydroksey-N-[2-[(1-oksooktyl)amino]alkyl]oktadekanamid og N,N'-1,2-alkandiylylbis[12-hydrokseyoktadecanamid]	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dager
Reaksjonsprodukt av 12-hydroksey-N-[2-[(1-oksoodecyl)amino]alkyl]oktadekanamid, 12-	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 000	pre til melkedannelsen

hydroksoy-N-[2-[(1-oksooktyl)amino]alkyl]oktadekanamid og N,N'-1,2-alkandiylobis[12-hydroksoyoktadecanamid]				mg/kg/day	en
Dioktylobis(pentan-2,4-dionat-o,o')tinn	Svelging	Giftig for utvikling	Rotte	NOAEL 1,8 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksoyfenyl]metyl]butylmalonat	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 10 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksoyfenyl]metyl]butylmalonat	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 10 mg/kg/day	36 dager
Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksoyfenyl]metyl]butylmalonat	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 10 mg/kg/day	pre til melkedannelsen

Målorgan(er)

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponerings tid
Kalsiumkarbonat	Innånding	luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,812 mg/l	90 minutter

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponering stid
Kalsiumkarbonat	Innånding	luftveiene	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
1,2-Benzendikarboksylysyre, di-C9-10 forgrenet alkylester, C10 rik	Innånding	luftveiene hematopoietisk system lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,5 mg/l	2 uker
1,2-Benzendikarboksylysyre, di-C9-10 forgrenet alkylester, C10 rik	Innånding	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,5 mg/l	2 generasjon
1,2-Benzendikarboksylysyre, di-C9-10 forgrenet alkylester, C10 rik	Svelging	hormonsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 686 mg/kg/day	90 dager
1,2-Benzendikarboksylysyre, di-C9-10 forgrenet alkylester, C10 rik	Svelging	lever nyre og/eller blære hjerte	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	90 dager
1,2-Benzendikarboksylysyre, di-C9-10 forgrenet alkylester, C10 rik	Svelging	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Hund	NOAEL 320 mg/kg/day	90 dager
Titandioksid	Innånding	luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	LOAEL 0,01 mg/l	2 år
Titandioksid	Innånding	lungefibrose	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Vinyltrimetoksysilan	Innånding	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL mg/l	14 uker
Vinyltrimetoksysilan	Innånding	hematopoietisk system øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 2,4 mg/l	14 uker
Vinyltrimetoksysilan	Svelging	nyre og/eller blære	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 250 mg/kg/day	40 dager
Vinyltrimetoksysilan	Svelging	hormonsystem hematopoietisk system lever immunsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	40 dager
(Trimetoksylylpropyl)etylendiamin	Innånding	luftveiene	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt	Rotte	NOAEL 0,015 mg/l	90 dager

			eksponering			
Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimetylyl)-4-hydroksyfenyl]metyl]butyl malonat	Svelging	mage-tarmkanalen hematopoietisk system lever immunsystem	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Rotte	NOAEL 2 mg/kg/day	36 dager

Aspirasjonsfare

For bestanddelen(e) er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

Bruk kontaktinformasjonen på første side av dette sikkerhetsdatabladet for ytterligere toksikologisk informasjon om produktet og/eller bestanddelene.

11.2. Informasjon om andre farer

Dette materialet inneholder ingen stoffer som vurderes som hormonforstyrrende for mennesker.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Informasjonen under kan muligens ikke samsvare med kjemikalietts klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3, dersom en særskilt klassifisering er fastsatt av utøvende myndighet. I tillegg er utsagn og data oppført i avsnitt 12 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra 3Ms vurderinger.

12.1. Giftighet

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

Stoff	CAS #	Organisme	Type	Eksponering	Test slutt punkt	Testresultat
Kalsiumkarbonat	471-34-1	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>100 mg/l
Kalsiumkarbonat	471-34-1	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	>100 mg/l
Kalsiumkarbonat	471-34-1	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>100 mg/l
Kalsiumkarbonat	471-34-1	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC10	100 mg/l
Polyeter	Trade Secret		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			N/A
1,2-Benzendikarboksylysyre, di-C9-10 forgrenet alkylester, C10 rik	68515-49-1	Aktivert slam	Eksperiment	30 minutter	EC50	>83,3 mg/l
1,2-Benzendikarboksylysyre, di-C9-10 forgrenet alkylester, C10 rik	68515-49-1	Grønnalge	Eksperiment	96 timer	EC50	>100 mg/l
1,2-Benzendikarboksylysyre, di-C9-10 forgrenet alkylester, C10 rik	68515-49-1	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	>100 mg/l
1,2-Benzendikarboksylysyre, di-C9-10 forgrenet alkylester, C10 rik	68515-49-1	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>100 mg/l
1,2-Benzendikarboksylysyre, di-C9-10 forgrenet alkylester, C10 rik	68515-49-1	Grønnalge	Eksperiment	96 timer	NOEC	100 mg/l

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

1,2-Benzendikarboksylysyre, di-C9-10 forgrenet alkylester, C10 rik	68515-49-1	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	100 mg/l
Titandioksid	13463-67-7	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	NOEC	>=1 000 mg/l
Titandioksid	13463-67-7	Kiselalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>10 000 mg/l
Titandioksid	13463-67-7	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	>100 mg/l
Titandioksid	13463-67-7	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>100 mg/l
Titandioksid	13463-67-7	Kiselalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	5 600 mg/l
(Trimetoksylylpropyl)etylendiamin	1760-24-3	Bakterie	Eksperiment	16 timer	EC50	67 mg/l
(Trimetoksylylpropyl)etylendiamin	1760-24-3	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	168 mg/l
(Trimetoksylylpropyl)etylendiamin	1760-24-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	8,8 mg/l
(Trimetoksylylpropyl)etylendiamin	1760-24-3	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	81 mg/l
(Trimetoksylylpropyl)etylendiamin	1760-24-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	3,1 mg/l
Vinyltrimetoksylylpropyl	2768-02-7	Bakterie	Eksperiment	5 timer	EC10	1,1 mg/l
Vinyltrimetoksylylpropyl	2768-02-7	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>957 mg/l
Vinyltrimetoksylylpropyl	2768-02-7	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	191 mg/l
Vinyltrimetoksylylpropyl	2768-02-7	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	169 mg/l
Vinyltrimetoksylylpropyl	2768-02-7	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	957 mg/l
Vinyltrimetoksylylpropyl	2768-02-7	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	28 mg/l
Reaksjonsprodukt av 12-hydroksey-N-[2-[(1-oksoodecyl)amino]alkyl]oktadekanamid, 12-hydroksey-N-[2-[(1-oksooktyl)amino]alkyl]oktadekanamid og N,N'-1,2-alkandiylylbis[12-hydrokseyoktadecanamid]	484-050-2	Daphnia	Sluttpunkt ikke nådd	48 timer	EC50	>100 mg/l
Reaksjonsprodukt av 12-hydroksey-N-[2-[(1-oksoodecyl)amino]alkyl]oktadekanamid, 12-hydroksey-N-[2-[(1-oksooktyl)amino]alkyl]oktadekanamid og N,N'-1,2-alkandiylylbis[12-hydrokseyoktadecanamid]	484-050-2	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	>100 mg/l
Reaksjonsprodukt av 12-hydroksey-N-[2-[(1-oksoodecyl)amino]alkyl]oktadekanamid, 12-hydroksey-N-[2-[(1-oksooktyl)amino]alkyl]oktadekanamid og N,N'-1,2-alkandiylylbis[12-hydrokseyoktadecanamid]	484-050-2	Cyprinus carpio (karpe)	Eksperiment	96 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannopløselighet	>100 mg/l

d]						
Reaksjonsprodukt av 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksoodecyl)amino]alkyl]oktadekanamid, 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksooktyl)amino]alkyl]oktadekanamid og N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroksyoktadecanamid]	484-050-2	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	0,025 mg/l
Reaksjonsprodukt av 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksoodecyl)amino]alkyl]oktadekanamid, 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksooktyl)amino]alkyl]oktadekanamid og N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroksyoktadecanamid]	484-050-2	Daphnia	Sluttpunkt ikke nådd	21 dager	NOEC	>100 mg/l
Reaksjonsprodukt av 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksoodecyl)amino]alkyl]oktadekanamid, 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksooktyl)amino]alkyl]oktadekanamid og N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroksyoktadecanamid]	484-050-2	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	0,007 mg/l
Dioktylbis(pentan-2,4-dionat-o,o')tinn	54068-28-9	Daphnia	Estimert	24 timer	EC50	1,3 mg/l
Dioktylbis(pentan-2,4-dionat-o,o')tinn	54068-28-9	Daphnia	Estimert	21 dager	NOEC	0,52 mg/l
Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)[[3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]metyl]butylmalonat	63843-89-0	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	IC20	>100 mg/l
Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)[[3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]metyl]butylmalonat	63843-89-0	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	0,002 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Kalsiumkarbonat	471-34-1	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig			N/A	
Polyeter	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig			N/A	
1,2-Benzendikarboksytsyre, di-C9-10 forgrenet alkylester, C10 rik	68515-49-1	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	74 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Titandioksid	13463-67-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig			N/A	

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

(Trimetoksilylpropyl)etylendiamin	1760-24-3	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolyse halveringstid	1.5 minutter (t 1/2)	Ikke-standard metode
(Trimetoksilylpropyl)etylendiamin	1760-24-3	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	39 vekt%	Ikke-standard metode
Vinyltrimetoksilylan	2768-02-7	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	51 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Reaksjonsprodukt av 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksodecyl)amino]alkyl]oktadekanamid, 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksooktyl)amino]alkyl]oktadekanamid og N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroksyoktadecanamid]	484-050-2	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid- utvikling	7 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Dioktylbis(pentan-2,4-dionat-o,o')tinn	54068-28-9	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig			N/A	
Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]metyl]butyl malonat	63843-89-0	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid- utvikling	2 vekt%	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2

12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	Cas No.	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Kalsiumkarbonat	471-34-1	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Polyeter	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
1,2-Benzendikarboksylysyre, di-C9-10 forgrenet alkylester, C10 rik	68515-49-1	Estimert BCF- Karpe	56 dager	Bioakkumulasjonsf aktor	<14.4	OECD 305E-Bioaccum F1- thru fis
Titandioksid	13463-67-7	Eksperiment BCF- Karpe	42 dager	Bioakkumulasjonsf aktor	9.6	Ikke-standard metode
(Trimetoksilylpropyl)etylendiamin	1760-24-3	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Vinyltrimetoksilylan	2768-02-7	Estimert Biokonsentrasjon		log Pow	-2	Ikke-standard metode
Reaksjonsprodukt av 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksodecyl)amino]alkyl]oktadekanamid, 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksooktyl)amino]alkyl]oktadekanamid og N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroksyoktadecanamid]	484-050-2	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Dioktylbis(pentan-2,4-dionat-o,o')tinn	54068-28-9	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]metyl]butyl malonat	63843-89-0	Eksperiment BCF- Karpe	60 dager	Bioakkumulasjonsf aktor	≤437.1	OECD 305C - Bioaccum degree fish

12.4. Mobilitet i jord

Stoff	Cas No.	Type test	Type studie	Testresultat	Protokoll
Vinyltrimetoksytilan	2768-02-7	Estimert Mobilitet i jord	Koc	650 l/kg	Episuite™
Reaksjonsprodukt av 12-hydroksey-N-[2-[(1-oksodecyl)amino]alkyl]oktadekanamid, 12-hydroksey-N-[2-[(1-oksooktyl)amino]alkyl]oktadekanamid og N,N'-1,2-alkandiylobis[12-hydrokseyoktadecanamid]	484-050-2	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	>4 l/kg	OECD 121 Estim. av Koc ved HPLC
Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydrokseyfenyl]metyl]butyl malonat	63843-89-0	Estimert Mobilitet i jord	Koc	≥4 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette materialet inneholder ikke stoffer som vurderes å være PBT eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ingen stoffer som vurderes å være hormonforstyrrende for miljøpåvirkning

12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Innhold/holder avhendes i henhold til gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.

Lever avfall til et offentlig godkjent avfallsanlegg. Alternativ for fjerning av avfall: Produktet forbrennes i godkjent frobrenningsanlegg. Fullstendig destruksjon kan kreve bruk av ekstra drivstoff under forbrenningsprosessen. Tomme beholdere/ fat som brukes til transport og håndtering av farlige kjemikalier (kjemiske stoffer/ blandinger/ preparater klassifisert som farlig i henhold til gjeldende forskrifter) skal vurderes, lagres, behandles og avhendes som farlig avfall med mindre annet er beskrevet i gjeldende avfallsforskrift. Rådfør med respektive myndigheter for å bestemme tilgjengelige behandlings- og disponeringsfasiliteter.

Anbefalte avfallsgrupper baseres på hvordan produktet anvendes. Ettersom dette er utenfor 3Ms kontroll, anbefales ingen avfallskode(r) for produkter etter bruk. Vennligst referer til avfallsforskriften (FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall) for å tildele riktig avfallsgruppe til ditt avfall. Sørg for at nasjonale og/eller regionale reguleringer overholdes, og bruk alltid offentlig godkjent innsamler, mottaks- eller behandlingsanlegg for farlig avfall ved avhending.

EAL-kode (som solgt produkt):

- 080409* avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.
- 200127* maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder farlige stoffer.

Avfallsstoffnummer

- 7152 Organisk avfall uten halogen

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ikke transportfarlig gods.

	Landtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Sjøtransport (IMDG)
14.1 UN-nummer	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
14.2 UN forsendelsesnavn	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
14.3 Transportfareklasse(r)	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
14.4 Emballasjegruppe	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
14.5 Miljøfarer	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i Marpol 73/78 og IBC-koden	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
Kontrolltemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
Faretemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
ADR Tunnelkategori	Ingen informasjon tilgjengelig	Ikke aktuelt	Ingen informasjon tilgjengelig
ADR Klassifiseringskode	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
ADR Transportkategori	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
ADR Multiplikator	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
IMDG segregeringskode	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig

Ta kontakt via adressen eller telefonnummeret som er oppført på første side i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon om transport / forsendelse av materialet med jernbane (RID) eller innlands vannvei (ADN).

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Kreftfremkallende egenskaper

<u>Bestanddel</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Klassifisering</u>	<u>Regelverk</u>
Titandioksid	13463-67-7	Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2B	IARC - International Agency for Research on Cancer

Begrensninger på produksjon, markedsføring og bruk:

Følgende stoffer i dette produktet er oppført i vedlegg XVII i REACH-forskriften (begrensningslista) for restriksjoner i fremstilling, markedsføring og bruk når det benyttes i visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Brukere av dette produktet er pålagt å overholde begrensningene som er oppført i den nevnte bestemmelsen.

<u>Bestanddel</u>	<u>CAS-nr</u>
1,2-Benzendikarboksytsyre, di-C9-10 forgrenet alkylester, C10 rik	68515-49-1

Begrensningsstatus: oppført i REACH Vedlegg XVII

Begrensede bruksområder: Se vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 for vilkår for begrensning

Global inventory status

Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En vurdering av kjemikaliesikkerhet har ikke blitt utført for denne stoffblandingen. En vurdering av kjemikaliesikkerhet for innholdsstoffene kan ha blitt utført av registrant i overensstemmelse med kravene i forordning 1907/2006 og dens endringer.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Liste over relevante H-setninger

H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H332	Farlig ved innånding.
H351i	Mistenkes for å kunne forårsake kreft ved innånding.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Informasjon om endringer:

EU avsnitt 9: pH informasjon - informasjon ble tilføyd.

Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Avfall - informasjon ble slettet.

Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Førstehjelp - informasjon ble tilføyd.

Etikett: CLP informasjon - informasjon ble tilføyd.

Liste over allergifremkallende stoffer - informasjon ble endret.

Avsnitt 3: Tabell for bestanddeler % overskrift - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.

Avsnitt 3: "Stoff" er ikke gjeldende - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 4: Opplysninger om toksikologiske virkninger - informasjon ble endret.

Avsnitt 5: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 5: Tabell - informasjon ble endret.
Avsnitt 6: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 8: Tabell grenseverdier - informasjon ble endret.
Avsnitt 9: Farge - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble slettet.
Avsnitt 09: Kinematisk viskositet informasjon - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 9: Lukt - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 3 og 9: lukt, farge informasjon. - informasjon ble slettet.
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 10: Farlig polymerisering fysiske egenskaper - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell akutt giftighet - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for kjønnsцелеmutagenitet - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Advarsel: Informasjon om hormonforstyrrende egenskaper ikke tilgjengelig - informasjon ble tilføyd.
Tabell - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 11: Reproduksjon og/eller utvikling tekst - informasjon ble slettet.
Avsnitt 11: Informasjon - informasjon ble slettet.
Avsnitt 11: Tabell for reproduksjonstoksisitet - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Informasjon - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 11: Tabell for alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for etsende eller irriterende for huden - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for sensibilisering ved hudkontakt - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering - informasjon ble endret.
Avsnitt 12: 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 12: 12.7. Andre skadelige virkninger - informasjon ble endret.
Avsnitt 12: Advarsel klassifisering - informasjon ble endret.
Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksisitet - informasjon ble endret.
Avsnitt 12: kontakt - informasjon ble slettet.
Avsnitt 12: Mobilitet i jord informasjon - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 12: Advarsel: Informasjon om hormonforstyrrende egenskaper ikke tilgjengelig - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 14 Klassifiseringskode - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Klassifiseringskode - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Kontrolltemperatur - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Kontrolltemperatur - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Ansvarsfraskrivelse - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Faretemperatur - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Faretemperatur - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Faregruppe og undergruppe - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Faregruppe og undergruppe - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Transportfarlig / ikke transportfarlig - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Multiplikator - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Multiplikator - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Annet farlig gods - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Annet farlig gods - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Emballasjegruppe - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Emballasjegruppe - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 UN forsendelsesnavn - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Forskrifter - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Segregeringskode- forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Segregeringskode- hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Spesielle forholdsregler - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Spesielle forholdsregler - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 14 Transportkategori - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Transportkategori - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Bulktransport i henhold til vedlegg II i Marpol og IBC-koden - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Bulktransport i henhold til vedlegg II i Marpol og IBC-koden - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Tunnelkategori – Overskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Tunnelkategori – Reguleringsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 UN-nummer kolonnedata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 UN-nummer - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 15: Begrensninger på stoffer oppdatert - informasjon ble tilføyd.
Tabell for H-setninger - informasjon ble endret.
Avsnitt 16: UK disclaimer - informasjon ble slettet.

Enhver befatning med dette produktet er forbundet med risiko slik det er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet og på våre nettsider med eventuelle henvisninger/linker (heretter samlet benevnt som "tilhørende informasjon"). Brukeren plikter å sette seg inn i den tilhørende informasjonen som er gitt om produktet, herunder om forholdsregler og om risiko ved befatning, bruk, håndtering, lagring m.v. Den tilhørende informasjonen er utarbeidet på grunnlag av kjente opplysninger om produktet og dets innhold på omsetningstidspunktet, samt vår oppfatning om bruk og håndtering av produktet under normale forhold. Vi skal ikke holdes ansvarlig for a) enhver befatning med og bruk av produktet som ikke er i samsvar med anbefalinger gitt i den tilhørende informasjonen, b) for enhver skade som kan relateres til eller som skyldes risiko/omstendigheter som er beskrevet i den tilhørende informasjonen, og c) for enhver skade som skyldes at produktet er brukt til annet formål enn som et sluttprodukt, herunder at produktet er brukt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser. I tillegg, er dette sikkerhetsdatabladet utgitt for å formidle helse- og sikkerhetsinformasjon. Dersom du er importør av dette produktet til EU/Norge, er du ansvarlig for alle regulatoriske krav, inkludert, men ikke begrenset til, produktregistreringer/notifikasjoner, volum av stoffer og potensielle registreringer av stoffer.

Se www.3m.no for 3M Norge AS sine sikkerhetsdatablader.