



Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2024, 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.:	28-7782-7	Versjonsnr.:	4.00
Utgitt:	04/01/2024	Erstatter:	13/01/2023

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™ Hybrid Adhesive Sealant 760, White, Gray and Black

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

Identifiserte bruksområder

Tetningsmasse.

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(en) basert på testdata eller fysisk form er angitt nedenfor hvis aktuelt.

En lignende stoffblanding er testet for øyeskade / øyeirritasjon, og testresultatene viser at kriteret for klassifisering ikke er møtt.

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

Klassifisering:

Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2. Merkingselementer

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Faresetninger:

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

TILLEGGSSINFORMASJON:

Ytterligere faresetninger::

EUH212 Advarsel! Farlig respirabelt støv kan dannes ved bruk. Støv må ikke innåndes.

EUH208 Inneholder Dioktylbis(pentan-2,4-dionat-o,o')tinn. | Vinyltrimetoksysilan. | (Trimetoksysilylpropyl)etylendiamin. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3. Andre farer

Personer som tidligere er sensibilisert for aminer kan utvikle en kryss-sensibilisering for andre aminer. Dette materialet inneholder ikke stoffer som vurderes å være PBT eller vPvB.

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 (EC-nr.) 207-439-9 (REACH-nr.) 01-2119486795-18	25 - 45	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering
Polyeter	(CAS-nr.) 75009-88-0	20 - 30	Stoffet er ikke fareklassifisert
Kalkstein	(CAS-nr.) 1317-65-3 (EC-nr.) 215-279-6	< 15	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering
Diisodecylftalat	(CAS-nr.) 68515-49-1 (EC-nr.) 271-091-4 (REACH-nr.) 01-2119422347-43	5 - 15	Stoffet er ikke fareklassifisert
Titandioksid	(CAS-nr.) 13463-67-7 (EC-nr.) 236-675-5 (REACH-nr.) 01-2119489379-17	< 15	Carc. 2, H351 (innånding)
Kalsiumoksid	(CAS-nr.) 1305-78-8 (EC-nr.) 215-138-9 (REACH-nr.) 01-2119475325-36	1 - 5	EUH071 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
Kobber	(CAS-nr.) 7440-50-8 (EC-nr.) 231-159-6	< 0,005	Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

Fettsyrer, C16-18	(CAS-nr.) 67701-03-5 (EC-nr.) 266-928-5	< 2	Stoffet er ikke fareklassifisert
Jernoksid (Fe3O4)	(CAS-nr.) 1317-61-9 (EC-nr.) 215-277-5 (REACH-nr.) 01-2119457646-28	< 2	Stoffet er ikke fareklassifisert
Carbon black	(CAS-nr.) 1333-86-4 (EC-nr.) 215-609-9 (REACH-nr.) 01-2119384822-32	< 2	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering
C14-17 alkaner, sec-mono- og disulfonsyrer, fenyl estere	(EC-nr.) 701-257-8 (REACH-nr.) 01-2119485386-26	< 2	Stoffet er ikke fareklassifisert
Dioktylbis(pentan-2,4-dionat-o,o')tinn	(CAS-nr.) 54068-28-9 (EC-nr.) ELINCS 483-270-6 (REACH-nr.) 01-0000020199-67	< 1	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411
Vinyltrimetoksysilan	(CAS-nr.) 2768-02-7 (EC-nr.) 220-449-8 (REACH-nr.) 01-2119513215-52	< 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 (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
Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)[[3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]metyl]butylmalonat	(CAS-nr.) 63843-89-0 (EC-nr.) 264-513-3 (REACH-nr.) 01-2119978231-37	< 0,1	Aquatic Chronic 1, H410,M=10 Acute Tox. 4, H302 STOT RE 1, H372

Oppføringer i kolonnen Identifikator(er) som begynner med tallene 6, 7, 8 eller 9, er et foreløpig listenummer levert av ECHA i påvente av offentliggjøring av det offisielle «EC Inventory Number» for stoffet.

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

Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)

Bestanddel	Identifikator(er)	Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)
Kalsiumoksid	(CAS-nr.) 1305-78-8 (EC-nr.) 215-138-9 (REACH-nr.) 01-2119475325-36	(C >= 50%) EUH071 (C >= 50%) Skin Corr. 1C, H314 (10% =< C < 50%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 3%) Eye Dam. 1, H318 (1% =< C < 3%) Eye Irrit. 2, H319 (20% =< C < 50%) STOT SE 3, H335

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

Ved brann: Bruk et brannslukningsmiddel egnet til alminnelig brennbart materiale slik som vann eller skum til brannslukking.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen for dette produktet.

Farlige nedbrytnings- eller biprodukter

Stoff

karbonmonoksid

Karbondioksid

Hydrogengass

Irriterende damper eller gasser

Nitrogenoksider.

Betingelse

Under forbrenning

Under forbrenning

Under forbrenning

Under forbrenning

Under forbrenning

5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap

Det må brukes fullt verneutstyr inklusiv hjelm, åndedrettsbeskyttelsesapparat, jakke, bukse, bånd rundt armer, midje og bein, ansiktsmaske og beskyttende dekke for andre eksponerte deler av hodet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Evakuer området. Ventilér 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.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Samle så mye som mulig av sølt materiale. Plasser i en lukket beholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Rengjør området. 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

Kun for industriell/yrkesmessig bruk. Ikke for forbrukersalg eller -bruk. 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 uforeneligheter

Hold beholderen tett lukket for å unngå forurensing av vann eller luft. Ved mistanke om forurensing 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
Kalsiumoksid	1305-78-8	Norsk forskrift	Gj.sn (som respirabelt støv) (8 timer) :1 mg/m ³ ; S(som respirabelt støv)(15 min):4 mg/m ³	
Sjenerende støv	1317-65-3	Norsk forskrift	Gj.sn (som totalstøv)(8 hours): 10 mg/m ³ ; Gj.sn (som respirabelt støv)(8 timer): 5 mg/m ³	
Carbon black	1333-86-4	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 3,5 mg/m ³	
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
Kobber	7440-50-8	Norsk forskrift	Gj.sn (som støv)(8 timer): 1 mg/m ³ ; Gj.sn (som røyk)(8 timer): 0,1 mg/m ³	

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

Når det bare forventes tilfeldig kontakt, kan alternativt hanskemateriale brukes. Hvis kontakt med hansken oppstår, fjern straks og erstatt med et sett med nye hansker. Ved tilfeldig kontakt kan hansker laget av følgende materiale brukes: Nitrilgummi

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	Fast stoff
Spesifikk fysisk form:	Pasta
Farge	Multifarget
Lukt	Svak polyeter
Deteksjonsgrense lukt	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Smeltepunkt / frysepunkt	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Kokepunkt/kokeområde	> 120 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke klassifisert
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	<i>Ikke aktuelt</i>
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	<i>Ikke aktuelt</i>
Flammepunkt	Ingen flammepunkt
Selvantennelsestemperatur	> 200 °C
Nedbrytningstemperatur	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
pH	<i>stoffet / blandingen er uløselig (i vann)</i>
Kinematisk viskositet	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Vannløselighet	Ubetydelig
Løselighet ikke-vann	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Tetthet	1,61 g/cm ³
Relativ tetthet	1,6 [Std. ref.:Vann = 1]
Relativ damp tetthet	5 [Testmetode:Estimert] [Std. ref.:Luft = 1]

9.2. Andre opplysninger**9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper**

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Fordamping:	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Molekylvekt	<i>Ikke aktuelt</i>
Andel flyktige	1 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.

Vann

Aminer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter**Stoff**

Ingen kjente.

Betingelse

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:

Mild hudirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte lokal rødhet, hevelse, kløe og tørrhet. Allergisk hudreaksjon (ikke foto-initiert): tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, blommer 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/utviklingstoksitet:

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	Dermal		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
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
Kalkstein	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Kalkstein	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 3 mg/l

3M™ Hybrid Adhesive Sealant 760, White, Gray and Black

	timer)		
Kalkstein	Svelging	Rotte	LD50 6 450 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
Diisodecylftalat	Dermal	Kanin	LD50 > 3 160 mg/kg
Diisodecylftalat	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 12,5 mg/l
Diisodecylftalat	Svelging	Rotte	LD50 > 9 700 mg/kg
Kalsiumoksid	Svelging	Rotte	LD50 > 2 500 mg/kg
Kalsiumoksid	Dermal	Lignende forbindelser	LD50 > 2 500 mg/kg
C14-17 alkaner, sec-mono- og disulfonsyrer, fenyl estere	Dermal	Rotte	LD50 > 1 000 mg/kg
C14-17 alkaner, sec-mono- og disulfonsyrer, fenyl estere	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Jernoksid (Fe3O4)	Dermal	Ikke tilgjengelig	LD50 3 100 mg/kg
Jernoksid (Fe3O4)	Svelging	Ikke tilgjengelig	LD50 3 700 mg/kg
Fettsyrer, C16-18	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Fettsyrer, C16-18	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Carbon black	Dermal	Kanin	LD50 > 3 000 mg/kg
Carbon black	Svelging	Rotte	LD50 > 8 000 mg/kg
Vinyltrimetoksysilan	Dermal	Kanin	LD50 3 260 mg/kg
Vinyltrimetoksysilan	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 16,8 mg/l
Vinyltrimetoksysilan	Svelging	Rotte	LD50 7 120 mg/kg
(Trimetoksysilylpropyl)etylendiamin	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
(Trimetoksysilylpropyl)etylendiamin	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 >1.49, <2.44 mg/l
(Trimetoksysilylpropyl)etylendiamin	Svelging	Rotte	LD50 1 897 mg/kg
Dioktylbis(pentan-2,4-dionat-o,o')tinn	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Dioktylbis(pentan-2,4-dionat-o,o')tinn	Svelging	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimetyetyl)-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-dimetyetyl)-4-hydroksyfenyl]metyl]butylmalonat	Svelging	Rotte	LD50 1 490 mg/kg
Kobber	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Kobber	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,11 mg/l
Kobber	Svelging	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
Kalsiumkarbonat	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Kalkstein	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Titandioksid	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Diisodecylftalat	Kanin	Minimalt irriterende
Kalsiumoksid	Menneske	Etsende
Jernoksid (Fe3O4)	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Fettsyrer, C16-18	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Carbon black	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Vinyltrimetoksysilan	Kanin	Minimalt irriterende
(Trimetoksysilylpropyl)etylendiamin	Kanin	Svakt irriterende

3M™ Hybrid Adhesive Sealant 760, White, Gray and Black

Dioktylbis(pentan-2,4-dionat-o,o')tinn	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
Kobber	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
Produkt	In vitro data	Ingen vesentlig irritasjon
Kalsiumkarbonat	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Kalkstein	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Titandioksid	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Diisodecylftalat	Kanin	Svakt irriterende
Kalsiumoksid	Kanin	Etsende
Jernoksid (Fe3O4)	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Fettsyrer, C16-18	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Carbon black	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Vinyltrimetoksysilan	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
(Trimetoksysilylpropyl)etylendiamin	Kanin	Etsende
Dioktylbis(pentan-2,4-dionat-o,o')tinn	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
Kobber	Kanin	Svakt irriterende

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
Titandioksid	Menneske og dyr	Ikke klassifisert
Diisodecylftalat	Marsvin	Ikke klassifisert
Jernoksid (Fe3O4)	Menneske	Ikke klassifisert
Fettsyrer, C16-18	Marsvin	Ikke klassifisert
Vinyltrimetoksysilan	Marsvin	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
(Trimetoksysilylpropyl)etylendiamin	Flere dyrearter	Sensibiliserende
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.

Kjønnscelemutagenitet

Navn	Eksponeringsvei	Verdi
Titandioksid	In vitro	Ikke mutagent
Titandioksid	In vivo	Ikke mutagent
Diisodecylftalat	In vitro	Ikke mutagent
Diisodecylftalat	In vivo	Ikke mutagent
Kalsiumoksid	In vitro	Ikke mutagent
Jernoksid (Fe3O4)	In vitro	Ikke mutagent
Fettsyrer, C16-18	In vitro	Ikke mutagent
Carbon black	In vitro	Ikke mutagent
Carbon black	In vivo	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for

3M™ Hybrid Adhesive Sealant 760, White, Gray and Black

		klassifisering
Vinyltrimetoksysilan	In vivo	Ikke mutagent
Vinyltrimetoksysilan	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
(Trimetoksysilylpropyl)etylendiamin	In vitro	Ikke mutagent
(Trimetoksysilylpropyl)etylendiamin	In vivo	Ikke mutagent
Dioktylbis(pentan-2,4-dionat-o,o')tinn	In vitro	Ikke mutagent
Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]metyl]butylmalonat	In vivo	Ikke mutagent
Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]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
Jernoksid (Fe3O4)	Innånding	Menneske	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Carbon black	Dermal	Mus	Ikke kreftfremkallende
Carbon black	Svelging	Mus	Ikke kreftfremkallende
Carbon black	Innånding	Rotte	Kreftfremkallende

Reproduksjonstoksicitet**Virkinger 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
Kalkstein	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 625 mg/kg/day	før og under svangerskap
Diisodecylftalat	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 927 mg/kg/day	2 generasjon
Diisodecylftalat	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 929 mg/kg/day	2 generasjon
Diisodecylftalat	Svelging	Giftig for utvikling	Rotte	NOAEL 38 mg/kg/day	2 generasjon
Fettsyrer, C16-18	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Fettsyrer, C16-18	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	42 dager
Fettsyrer, C16-18	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Vinyltrimetoksysilan	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Vinyltrimetoksysilan	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Vinyltrimetoksysilan	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Vinyltrimetoksysilan	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1,8 mg/l	ved organogenese
(Trimetoksysilylpropyl)etylendiamin	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
(Trimetoksysilylpropyl)etylendiamin	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	28 dager
(Trimetoksysilylpropyl)etylendiamin	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	ved svangerskap

3M™ Hybrid Adhesive Sealant 760, White, Gray and Black

Dioktylbis(pentan-2,4-dionat-o,o')tinn	Svelging	Giftig for utvikling	Lignende forbindelser	NOAEL ikke tilgjengelig	2 generasjon
Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]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-hydroksyfenyl]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-hydroksyfenyl]metyl]butylmalonat	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 10 mg/kg/day	pre til melkedannelsen

Målorgan(er)**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Navn	Ekspone- ingsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- rings- tid
Kalsiumkarbonat	Innånding	luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,812 mg/l	90 minutter
Kalkstein	Innånding	luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,812 mg/l	90 minutter
Kalsiumoksid	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene	Ikke tilgjengelig	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
(Trimetoksyisylpropyl)etylendiamin	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Ekspone- ingsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- ring- stid
Kalsiumkarbonat	Innånding	luftveiene	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Kalkstein	Innånding	luftveiene	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Titandioksid	Innånding	luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	LOAEL 0,01 mg/l	2 år
Titandioksid	Innånding	lungfibrose	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Diisodecylftalat	Innånding	luftveiene hematopoietisk system lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,5 mg/l	2 uker
Diisodecylftalat	Innånding	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,5 mg/l	2 generasjon
Diisodecylftalat	Svelging	hormonsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 686 mg/kg/day	90 dager
Diisodecylftalat	Svelging	lever nyre og/eller blære hjerte	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	90 dager
Diisodecylftalat	Svelging	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Hund	NOAEL 320 mg/kg/day	90 dager
Jernoksid (Fe3O4)	Innånding	lungfibrose pneumokoniose	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Fettsyrer, C16-18	Svelging	hjerte hormonsystem hematopoietisk system lever immunsystem nervesystem nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	42 dager
Carbon black	Innånding	pneumokoniose	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Vinyltrimetoksyisilan	Innånding	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL mg/l	14 uker
Vinyltrimetoksyisilan	Innånding	hematopoietisk system øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 2,4 mg/l	14 uker
Vinyltrimetoksyisilan	Svelging	nyre og/eller blære	Noen positive data, men ikke	Rotte	NOAEL 250	40 dager

			tilstrekkelig for klassifisering		mg/kg/day	
Vinyltrimetoksylian	Svelging	hormonsystem hematopoietisk system lever immunsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	40 dager
(Trimetoksylylpropyl)etylendiamin	Dermal	hud hormonsystem hematopoietisk system nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 545 mg/kg/day	11 dager
(Trimetoksylylpropyl)etylendiamin	Innånding	luftveiene	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering	Rotte	NOAEL 0,015 mg/l	90 dager
(Trimetoksylylpropyl)etylendiamin	Innånding	hematopoietisk system øyne nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,044 mg/l	90 dager
(Trimetoksylylpropyl)etylendiamin	Svelging	hematopoietisk system nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	28 dager
Dioktylbis(pentan-2,4-dionat-o,o')tinn	Svelging	immunsystem	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Lignende forbindelser	NOAEL ikke tilgjengelig	
Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-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	75009-88-0	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A

3M™ Hybrid Adhesive Sealant 760, White, Gray and Black

Diisodecylftalat	68515-49-1	Aktivert slam	Eksperiment	30 minutter	EC50	>83,3 mg/l
Diisodecylftalat	68515-49-1	Grønnalge	Eksperiment	96 timer	EC50	>100 mg/l
Diisodecylftalat	68515-49-1	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	>100 mg/l
Diisodecylftalat	68515-49-1	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>100 mg/l
Diisodecylftalat	68515-49-1	Grønnalge	Eksperiment	96 timer	NOEC	100 mg/l
Diisodecylftalat	68515-49-1	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	100 mg/l
Kalkstein	1317-65-3	Grønnalge	Estimert	72 timer	EC50	>100 mg/l
Kalkstein	1317-65-3	Regnbueørret	Estimert	96 timer	LC50	>100 mg/l
Kalkstein	1317-65-3	Daphnia	Estimert	48 timer	EC50	>100 mg/l
Kalkstein	1317-65-3	Grønnalge	Estimert	72 timer	EC10	>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
Kalsiumoksid	1305-78-8	Cyprinus carpio (karpe)	Eksperiment	96 timer	LC50	1 070 mg/l
Kobber	7440-50-8	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	ErC50	0,1049 mg/l
Kobber	7440-50-8	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	48 timer	EC50	0,0126 mg/l
Kobber	7440-50-8	Sebrafisk	Tilsvarende forbindelse	96 timer	LC50	0,0117 mg/l
Kobber	7440-50-8	Fathead Minnow	Tilsvarende forbindelse	32 dager	EC10	0,0059 mg/l
Kobber	7440-50-8	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	I/A	NOEC	0,022 mg/l
Kobber	7440-50-8	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	7 dager	NOEC	0,004 mg/l
Kobber	7440-50-8	Aktivert slam	Tilsvarende forbindelse	I/A	EC50	7 mg/l
C14-17 alkaner, sec-mono- og disulfonsyrer, fenyl estere	701-257-8	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Carbon black	1333-86-4	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	>=100 mg/l
Carbon black	1333-86-4	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Fettsyrer, C16-18	67701-03-5	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	Ingen toksisitetsovervakning ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Fettsyrer, C16-18	67701-03-5	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	48 timer	Ingen toksisitetsovervakning ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Fettsyrer, C16-18	67701-03-5	Sebrafisk	Tilsvarende forbindelse	96 timer	Ingen toksisitetsovervakning ved grense for	>100 mg/l

3M™ Hybrid Adhesive Sealant 760, White, Gray and Black

					vannopløselighet	
Fettsyrer, C16-18	67701-03-5	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannopløselighet	100 mg/l
Fettsyrer, C16-18	67701-03-5	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	21 dager	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannopløselighet	100 mg/l
Fettsyrer, C16-18	67701-03-5	Bakterie	Tilsvarende forbindelse	18 timer	EC10	883 mg/l
Jernoksid (Fe3O4)	1317-61-9	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannopløselighet	>100 mg/l
Jernoksid (Fe3O4)	1317-61-9	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	48 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannopløselighet	>100 mg/l
Jernoksid (Fe3O4)	1317-61-9	Sebrafisk	Tilsvarende forbindelse	96 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannopløselighet	>100 mg/l
Jernoksid (Fe3O4)	1317-61-9	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannopløselighet	>100 mg/l
Jernoksid (Fe3O4)	1317-61-9	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	21 dager	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannopløselighet	>100 mg/l
Jernoksid (Fe3O4)	1317-61-9	Aktivert slam	Tilsvarende forbindelse	3 timer	EC50	>=10 000 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	ErC50	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
Dioktylbis(pentan-2,4-dionat-o,o')tinn	54068-28-9	Fathead Minnow	Estimert	96 timer	LC50	282 mg/l
Dioktylbis(pentan-2,4-dionat-o,o')tinn	54068-28-9	Grønnalge	Estimert	72 timer	ErC50	226 mg/l
Dioktylbis(pentan-2,4-dionat-o,o')tinn	54068-28-9	Daphnia	Estimert	48 timer	EC50	70,2 mg/l
Dioktylbis(pentan-2,4-dionat-o,o')tinn	54068-28-9	Fathead Minnow	Estimert	34 dager	NOEC	27 mg/l
Dioktylbis(pentan-2,4-dionat-o,o')tinn	54068-28-9	Grønnalge	Estimert	72 timer	NOEC	8,7 mg/l
Dioktylbis(pentan-2,4-dionat-o,o')tinn	54068-28-9	Daphnia	Estimert	21 dager	NOEC	0,62 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

3M™ Hybrid Adhesive Sealant 760, White, Gray and Black

Vinyltrimetoksyasilan	2768-02-7	Bakterie	Eksperiment	5 timer	EC10	1,1 mg/l
Vinyltrimetoksyasilan	2768-02-7	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>957 mg/l
Vinyltrimetoksyasilan	2768-02-7	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	191 mg/l
Vinyltrimetoksyasilan	2768-02-7	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	169 mg/l
Vinyltrimetoksyasilan	2768-02-7	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	957 mg/l
Vinyltrimetoksyasilan	2768-02-7	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	28 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	I/A	I/A	I/A	I/A
Polyeter	75009-88-0	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Diisodecylftalat	68515-49-1	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	74 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Kalkstein	1317-65-3	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Titandioksid	13463-67-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Kalsiumoksid	1305-78-8	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Kobber	7440-50-8	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
C14-17 alkaner, sec-mono- og disulfonsyrer, fenyl estere	701-257-8	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Carbon black	1333-86-4	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Fettsyrer, C16-18	67701-03-5	Tilsvarende forbindelse Biodegradering	28 dager	Karbondioksid- utvikling	72 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon (passerer ikke 10-dagers vindu)	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Jernoksid (Fe3O4)	1317-61-9	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
(Trimetoksyasilpropyl)etyl endiamin	1760-24-3	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	39 % fjerning av DOC	EC C.4.A. DOC Die-Away Test
(Trimetoksyasilpropyl)etyl endiamin	1760-24-3	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	1.5 minutter (t 1/2)	
Dioktylbis(pentan-2,4-dionat-o,o')tinn	54068-28-9	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	9 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Dioktylbis(pentan-2,4-dionat-o,o')tinn	54068-28-9	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	<10 minutter (t 1/2)	OECD 111 Hydrolyse funksjon av pH
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 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Vinyltrimetoksyasilan	2768-02-7	Eksperiment	28 dager	Biologisk	51 %BOD/ThO	OECD 301F - Manometric

3M™ Hybrid Adhesive Sealant 760, White, Gray and Black

		Biodegradering		oksygenforbruk	D	Respiro
--	--	----------------	--	----------------	---	---------

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	75009-88-0	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Diisodecyltalat	68515-49-1	Estimert BCF - Fish	56 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	<14.4	OECD305-biokonsentrasjon
Kalkstein	1317-65-3	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Titandioksid	13463-67-7	Ekspertiment BCF - Fish	42 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	9.6	
Kalsiumoksid	1305-78-8	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Kobber	7440-50-8	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
C14-17 alkaner, sec-mono- og disulfonsyrer, fenyl estere	701-257-8	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Carbon black	1333-86-4	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Fettsyrer, C16-18	67701-03-5	Tilsvarende forbindelse BCF - Fish		Bioakkumulasjonsfaktor	242	lik OECD 305
Jernoksid (Fe3O4)	1317-61-9	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
(Trimetoksyisilylpropyl)etylendiamin	1760-24-3	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	Tilsvarende forbindelse BCF - Fish	30 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	<100	OECD305-biokonsentrasjon
Dioktylbis(pentan-2,4-dionat-o,o')tinn	54068-28-9	Hydrolyseprodukt Biokonsentrasjon		log Pow	0.68	EC A.8 Fordelingskoeffisient
Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]metyl]butyl malonat	63843-89-0	Ekspertiment BCF - Fish	60 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	≤437.1	OECD305-biokonsentrasjon
Vinyltrimetoksyasilan	2768-02-7	Estimert Biokonsentrasjon		log Pow	-2	

12.4. Mobilitet i jord

Stoff	Cas No.	Type test	Type studie	Testresultat	Protokoll
Dioktylbis(pentan-2,4-dionat-o,o')tinn	54068-28-9	Tilsvarende forbindelse	Koc	290 000 l/kg	

		Mobilitet i jord			
Dioktylbis(pentan-2,4-dionat-o,o')tinn	54068-28-9	Tilsvarende forbindelse Mobilitet i jord	Koc	33 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]metyl]butyl malonat	63843-89-0	Modellert Mobilitet i jord	Koc	≥420 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
Vinyltrimetoksylian	2768-02-7	Estimert Mobilitet i jord	Koc	650 l/kg	Episuite™

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

- 7051 Maling, lim, lakk, løsemiddelbasert

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ikke transportfarlig gods.

	Landtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Sjøtransport (IMDG)

14.1 UN nummer eller ID 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 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO instrumenter	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 Klassifiseringskode	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>
Carbon black	1333-86-4	Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2B	IARC - International Agency for Research on Cancer
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.

Bestanddel

Diisodecylftalat

CAS-nr

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 produsent for mer informasjon.

DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, Vedlegg 1, Del 1

Ingen

Seveso spesifiserte farlige stoffer, Vedlegg 1, Del 2

Farlige stoffer	Identifikator(er)	Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av	
		Krav til virksomheter på lavere nivå	Krav til virksomheter på høyere nivå
Kalsiumoksid	1305-78-8	100	200
Kobber	7440-50-8	50	200

EU forordning 649/2012

Kjemikalie	Identifikator(er)	Vedlegg I
Dioktylbis(pentan-2,4-dionat-o,o')tinn	54068-28-9	Del 1

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**

EUH071	Etsende for luftveiene.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
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.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Informasjon om endringer:

Avsnitt 1: Produktnavn - informasjon ble endret.

Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.

Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksitet - informasjon ble endret.

Avsnitt 12: Mobilitet i jord informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 15: Seveso tekst - informasjon ble endret.

Tabell for H-setninger - informasjon ble endret.

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.