Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett,2025, 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 profittere på dette.

Dokumentnr.:	11-6516-6	**Versjonsnr.:**	5.00
Utgitt:	08/07/2025	**Erstatter:**	30/05/2023

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™ Hot Melt Adhesive 3748 V0-PG, 3748 V0 Q, 3748 V0-TC

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

Identifiserte bruksområder
Smeltelim.

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Adresse:	3M Norge AS, Postboks 300, Tærudgata 16, 2001 Lillestrøm.
Tlf:	06384
E-post:	NER-productstewardship@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. Klassifiseringen(e) basert på testdata eller fysisk form er angitt nedenfor hvis aktuelt.

Klassifisering:
Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2 - Carc. 2; H351
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

Signalord
ADVARSEL.

Symboler:
GHS08 (Helsefare) |

Farepiktogram

Innholdsstoffer:

Bestanddeler	CAS-nr	EC-nr	Vekt%
diantimontrioksid	1309-64-4	215-175-0	< 10

Faresetninger:

H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

Forebyggende:

P280F	Åndedrettsvern skal benyttes.
P280K	Benytt vernehansker og åndedrettsvern.

TILLEGGSINFORMASJON:

Ytterligere sikkerhetssetninger::
Unngå kontakt med varmt pressformet lim eller påføringspissen. Unngå å få damp rett i øynene. Får man smeltet materiale på huden eller i øynene, skyll straks med kaldt vann og dekk til med et rent omslag. Ikke prøv å fjerne smeltet materiale. Få brannsår behandlet av lege.

Inneholder 33% av ingredienser med ukjent fare for vannmiljøet.

2.3. Andre farer

Kan forårsake brannsår.
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]

1-Propen, polymer med eten	(CAS-nr.) 9010-79-1	15 - 40	Stoffet er ikke fareklassifisert
Hydrokarbonharpiks	Trade Secret	10 - 30	Stoffet er ikke fareklassifisert
N,N'-ETYLENBIS(TETRABROMOFTALIMID)	(CAS-nr.) 32588-76-4 (EC-nr.) 251-118-6	10 - 30	Stoffet er ikke fareklassifisert
Polyetylen	(CAS-nr.) 9002-88-4	1 - 20	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering
Styren-butadien-polymer	Trade Secret	1 - 20	Stoffet er ikke fareklassifisert
Polypropylen	Blanding	1 - 10	Stoffet er ikke fareklassifisert
diantimontrioksid	(CAS-nr.) 1309-64-4 (EC-nr.) 215-175-0	< 10	Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
Slack wax/parafinslam (petroleum)	(CAS-nr.) 8002-74-2 (EC-nr.) 232-315-6	1 - 10	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering
Etylen-propylen-etylidenenorbornen terpolymer	(CAS-nr.) 25038-36-2	< 2	Stoffet er ikke fareklassifisert

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:
Skyll straks huden med rikelige mengder kaldt vann i minst 15 minutter. IKKE PRØV Å FJERNE SMELTET MATERIALE. Dekk til det berørte området med et rent omslag. Kontakt lege umiddelbart.

Øyekontakt:
Skyll straks øynene med rikelige mengder vann i minst 15 minutter. IKKE PRØV Å FJERNE SMELTET MATERIALE. Kontakt lege umiddelbart.

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: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler
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	Betingelse
Aldehyder	Under forbrenning
Hydrokarboner	Under forbrenning
karbonmonoksid	Under forbrenning
Karbondioksid	Under forbrenning
hydrogenbromid	Under forbrenning
Hydrogencyanid	Under forbrenning
Ketoner	Under forbrenning
Nitrogenoksider.	Under forbrenning
Antimonoksider	Under forbrenning

5.3. Råd til brannslokkingsmannskap
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
Bruk personlig verneutstyr basert på resultatene av en eksponeringsvurdering. Se avsnitt 8 for anbefalinger for personlig verneutstyr. Hvis forventet eksponering som følge av en utilsiktet utslipp overskrider beskyttelsesegenskapene til personlig verneutstyr oppført i seksjon 8 eller er ukjent, velg personlig verneutstyr som tilbyr et passende beskyttelsesnivå. Vurder de fysiske og kjemiske farene ved materialet når du gjør det. Eksempler på personlig verneutstyr for beredskap kan omfatte bruk av bunkersutstyr for utslipp av brennbart materiale; bruk av kjemiske verneklær hvis det sølte materialet er etsende, sensibiliserende, betydelig hudirriterende eller kan absorberes gjennom huden; eller ta på åndedrettsvern med overtrykksluft for kjemikalier med innåndingsfare. For informasjon om fysiske og helsemessige farer, se avsnitt 2 og 11 i sikkerhetsdatabladet. Evakuer området. Ventiler området med frisk luft.

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. Unngå utslipp til miljøet. Bruk påkrevd personlig verneutstyr (f.eks hansker, åndedrettsvern..)

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter
Ingen spesielle lagringsbehov.

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.

Bestanddeler	CAS-nr	Detaljer	Grense	Anmerkninger
Antimon-forb.	1309-64-4	Norsk forskrift	Gj.sn (som Sb)(8 timer): 0,5 mg/m3	Kreftfremkallende (K)
Slack wax/parafinslam (petroleum)	8002-74-2	Norsk forskrift	Gj.sn (røyk)(8 timer): 2 mg/m3	
Sjenerende støv	9002-88-4	Norsk forskrift	Gj.sn (som totalstøv)(8 hours): 10 mg/m3; Gj.sn (som respirabelt støv)(8 timer): 5 mg/m3	

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
Ikke påkrevd.

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.
Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

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

Gjeldende normer/ standarder
Bruk vernehansker testet i henhold til EN 374

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

Termiske farer
Bruk varmeisolerende hansker for å unngå forbrenninger.

Gjeldende normer/ standarder
Bruk vernehansker testet i henhold til EN 407

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Fast stoff
Spesifikk fysisk form:	Vokslignende
Farge	Lys gul
Lukt	Svak resin
Deteksjonsgrense lukt	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Smeltepunkt / frysepunkt	*Ikke aktuelt*
Kokepunkt/kokeområde	*Ikke aktuelt*
Antennelighet	Ikke aktuelt
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	*Ikke aktuelt*
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	*Ikke aktuelt*
Flammepunkt	280 ºC [*Testmetode:*Cleveland Open Cup]
Selvantennelsestemperatur	330 ºC
Nedbrytningstemperatur	*Ingen informasjon tilgjengelig*
pH	*stoffet / blandingen er uløselig (i vann)*
Kinematisk viskositet	*Ikke aktuelt*
Vannløselighet	Uløselig
Løselighet ikke-vann	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Tetthet	1,09 g/cm3
Relativ tetthet	1,09 [*Std. ref.:*Vann = 1]
Relativ damptetthet	Uløselig
Partikkelegenskaper	*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 vekt%
Andel fast stoff	100 %

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet
Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet ved normal bruk.

10.2. Kjemisk stabilitet
Stabil.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner
Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

10.4. Forhold som skal unngås
Ingen kjente.

10.5. Uforenlige materiale
Ingen kjente.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Stoff	Betingelse
Ingen kjente.	

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Informasjonen under kan muligens ikke samsvare med kjemikaliets 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:
Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

Hudkontakt:
Under oppvarming: Termiske forbrenninger: Tegn / symptomer kan omfatte intens smerte, rødhet og hevelse og ødeleggelse av vev. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

Øyekontakt:
ERROR: Object reference not set to an instance of an object.

Svelging:
Mage/tarm irritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diarè.

Øvrige helsevirkninger:

Langvarig eller gjentatt eksponering kan føre til virkninger på målorganer:
Effekter på huden: tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, kløe, akne, eller nupper på huden.

Kreftfremkallende egenskaper:
Inneholder et kjemikalie eller kjemikalier som kan forårsake kreft.

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	Eksponeringsvei	Art	Verdi
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
1-Propen, polymer med eten	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
1-Propen, polymer med eten	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
N,N'-ETYLENBIS(TETRABROMOFTALIMID)	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
N,N'-ETYLENBIS(TETRABROMOFTALIMID)	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 51 mg/l
N,N'-ETYLENBIS(TETRABROMOFTALIMID)	Svelging	Rotte	LD50 > 7 500 mg/kg
Hydrokarbonharpiks	Dermal	Faglig vurdering	LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Hydrokarbonharpiks	Svelging	Faglig vurdering	LD50 7 000 mg/kg
Styren-butadien-polymer	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Styren-butadien-polymer	Svelging		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Polyetylen	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Polyetylen	Svelging	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
diantimontrioksid	Dermal	Kanin	LD50 > 6 685 mg/kg
diantimontrioksid	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 2,76 mg/l
diantimontrioksid	Svelging	Rotte	LD50 > 34 600 mg/kg
Slack wax/parafinslam (petroleum)	Dermal	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Slack wax/parafinslam (petroleum)	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Polypropylen	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Polypropylen	Svelging	Mus	LD50 > 8 000 mg/kg
Etylen-propylen-etylidenenorbornen terpolymer	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Etylen-propylen-etylidenenorbornen terpolymer	Svelging		LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
1-Propen, polymer med eten	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
N,N'-ETYLENBIS(TETRABROMOFTALIMID)	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Hydrokarbonharpiks	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
Polyetylen	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
diantimontrioksid	Mennesker og dyr	Minimalt irriterende
Slack wax/parafinslam (petroleum)	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Polypropylen	Mennesker og dyr	Ingen vesentlig irritasjon
Etylen-propylen-etylidenenorbornen terpolymer	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
1-Propen, polymer med eten	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
N,N'-ETYLENBIS(TETRABROMOFTALIMID)	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
diantimontrioksid	Kanin	Svakt irriterende

Slack wax/parafinslam (petroleum)	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Polypropylen	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
Etylen-propylen-etylidenenorbornen terpolymer	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
diantimontrioksid	Menneske	Ikke klassifisert
Slack wax/parafinslam (petroleum)	Marsvin	Ikke klassifisert
Polypropylen	Menneske og dyr	Ikke klassifisert

Sensibiliserende ved innånding

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

Kjønnscellemutagenitet

Navn	Eksponeringsvei	Verdi
N,N'-ETYLENBIS(TETRABROMOFTALIMID)	In vitro	Ikke mutagent
Hydrokarbonharpiks	In vitro	Ikke mutagent
diantimontrioksid	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
diantimontrioksid	In vivo	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Slack wax/parafinslam (petroleum)	In vitro	Ikke mutagent
Polypropylen	In vitro	Ikke mutagent

Kreftfremkallende egenskaper

Navn	Eksponeringsvei	Art	Verdi
Polyetylen	Ikke spesifisert	Flere dyrearter	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
diantimontrioksid	Innånding	Flere dyrearter	Kreftfremkallende
Slack wax/parafinslam (petroleum)	Svelging	Rotte	Ikke kreftfremkallende
Polypropylen	Ikke spesifisert	Rotte	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

Reproduksjonstoksisitet

Virkninger på reproduksjon og/eller utvikling

Navn	Eksponeringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
N,N'-ETYLENBIS(TETRABROMOFTALIMID)	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Flere dyrearter	NOAEL 1 000 mg/kg/day	ved organogenese
diantimontrioksid	Innånding	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	LOAEL 0,25 mg/l	før og under svangerskap

Målorgan(er)

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
diantimontrioksid	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering		NOAEL Ikke tilgjengelig	

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Eksponer	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponering

	ingsvei					stid
N,N'-ETYLENBIS(TETRABROMOFTALIMID)	Svelging	hjerte | hormonsystem | hematopoietisk system | lever | nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	90 dager
diantimontrioksid	Dermal	hud	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Mennesk e	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkesekspone ring
diantimontrioksid	Innånding	lungefibrose	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering	Rotte	NOAEL 0,002 mg/l	1 år
diantimontrioksid	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,043 mg/l	1 år
diantimontrioksid	Innånding	blod	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,004 mg/l	ikke tilgjengelig
diantimontrioksid	Innånding	pneumokoniose	Ikke klassifisert	Mennesk e	LOAEL 0,01 mg/l	yrkesekspone ring
diantimontrioksid	Innånding	hjerte	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,02 mg/l	1 år
diantimontrioksid	Svelging	blod | lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 418 mg/kg/day	ikke tilgjengelig
diantimontrioksid	Svelging	hjerte	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
Slack wax/parafinslam (petroleum)	Svelging	hjerte	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 15 mg/kg/day	90 dager
Slack wax/parafinslam (petroleum)	Svelging	hematopoietisk system | lever | immunsystem | hud | hormonsystem | bein, tenner, negler og/eller hår | muskler | nervesystem | øyne | nyre og/eller blære | luftveiene | vaskulærsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 500 mg/kg/day	90 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 kjemikaliets 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 sluttpunkt	Testresultat
1-Propen, polymer med eten	9010-79-1	I/A	Data ikke tilgjengelig eller	I/A	I/A	I/A

			utilstrekkelig for klassifisering			
Hydrokarbonharpiks	Trade Secret	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
N,N'-ETYLENBIS(TETRABROMOFTALIMID)	32588-76-4	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Polyetylen	9002-88-4	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Styren-butadien-polymer	Trade Secret	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
diantimontrioksid	1309-64-4	Grønnalge	Sluttpunkt ikke nådd	72 timer	EC50	>100 mg/l
diantimontrioksid	1309-64-4	I/A	Estimert	96 timer	EC50	2,12 mg/l
diantimontrioksid	1309-64-4	Fathead Minnow	Estimert	96 timer	LC50	17,2 mg/l
diantimontrioksid	1309-64-4	Fisk	Estimert	96 timer	LC50	8,3 mg/l
diantimontrioksid	1309-64-4	Aktivert slam	Eksperiment	4 timer	NOEC	6,1 mg/l
diantimontrioksid	1309-64-4	Regnbueørret	Estimert	28 dager	LC10	0,188 mg/l
diantimontrioksid	1309-64-4	Daphnia	Estimert	21 dager	NOEC	2,08 mg/l
diantimontrioksid	1309-64-4	Grønnalge	Eksperiment	72	NOEC	2,53 mg/l
Slack wax/parafinslam (petroleum)	8002-74-2	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	96 timer	EC50	>1 000 mg/l
Slack wax/parafinslam (petroleum)	8002-74-2	Regnbueørret	Tilsvarende forbindelse	96 timer	LC50	>1 000 mg/l
Slack wax/parafinslam (petroleum)	8002-74-2	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	48 timer	EC50	>10 000 mg/l
Polypropylen	Blanding	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Etylen-propylen-etylidenenorbornen terpolymer	25038-36-2	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
1-Propen, polymer med eten	9010-79-1	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Hydrokarbonharpiks	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
N,N'-ETYLENBIS(TETRABROMOFTALIMID)	32588-76-4	Eksperiment Biodegradering	14 dager	Biologisk oksygenforbruk	0 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Polyetylen	9002-88-4	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Styren-butadien-polymer	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A

diantimontrioksid	1309-64-4	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Slack wax/parafinslam (petroleum)	8002-74-2	Tilsvarende forbindelse Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	40 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Polypropylen	Blanding	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Etylen-propylen-etylidenenorbornen terpolymer	25038-36-2	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A

12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	Cas No.	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
1-Propen, polymer med eten	9010-79-1	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Hydrokarbonharpiks	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
N,N'-ETYLENBIS(TETRABROMOFTALIMID)	32588-76-4	Eksperiment BCF - Fish	56 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	<3.3	
N,N'-ETYLENBIS(TETRABROMOFTALIMID)	32588-76-4	Modellert Biokonsentrasjon		log Pow	9.8	Episuite™
Polyetylen	9002-88-4	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Styren-butadien-polymer	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
diantimontrioksid	1309-64-4	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Slack wax/parafinslam (petroleum)	8002-74-2	Modellert Biokonsentrasjon		log Pow	10.2	Episuite™
Polypropylen	Blanding	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Etylen-propylen-etylidenenorbornen terpolymer	25038-36-2	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A

12.4. Mobilitet i jord

Stoff	Cas No.	Type test	Type studie	Testresultat	Protokoll
N,N'-ETYLENBIS(TETRABROMOFTALIMID)	32588-76-4	Modellert Mobilitet i jord	Koc	55 000 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/beholder 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. Forbrenningsproduktene vil inneholde halogenerte syrer (HCl/ HF/ HBr). Anlegget må kunne håndtere halogener. 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 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

Bestanddeler	CAS-nr	Klassifisering	Regelverk
diantimontrioksid	1309-64-4	Carc. 2	Forordning (EC) No 1272/2008, Tabell 3.1
diantimontrioksid	1309-64-4	Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2B	IARC - International Agency for Research on Cancer
Polyetylen	9002-88-4	Gr. 3: Ikke klassifiserbart	IARC - International Agency for Research on Cancer
Polypropylen	Blanding	Gr. 3: Ikke klassifiserbart	IARC - International Agency for Research on Cancer

Status i globale kjemikalieregistre

Kontakt 3M for ytterligere informasjon. Komponentene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Korea Chemical Control Act. Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt salgsavdeling for ytterligere informasjon. Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Japan Chemical Substance Control Law. Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Filippinenes RA 6969. Visse restriksjoner kan gjelde.

Kontakt 3M for ytterligere informasjon.
Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med CEPA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (Canada). Dette produktet er i tråd med "Measures on Environmental Management of New Chemical Substances". Alle ingrediensene er oppført i eller unntatt fra "China IECSC inventory. Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med TSCA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (USA-regelverk). Bestanddeler av dette produktet er oppført på den aktive delen av TSCA inventory hvor dette er nødvendig.

DIREKTIV 2012/18/EU
Seveso farekategorier, Vedlegg 1, Del 1
Ingen

Seveso spesifiserte farlige stoffer, Vedlegg 1, Del 2
Ingen

EU forordning 649/2012
Ingen kjemikalier oppført

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

H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Informasjon om endringer:
Avsnitt 01: Epostadresse - informasjon ble endret.
Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Forebyggende - informasjon ble endret.
Etikett: Signalord - informasjon ble endret.
Avsnitt 6: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 7: Håndtering og lagring - informasjon ble endret.
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble slettet.
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 09 : Partikkelegenskaper I/A - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 11: Informasjon om innånding - informasjon ble endret.
Avsnitt 15: Seveso tekst - 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.