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.

Dette produktet er definert som et produkt iht REACH, og sikkerhetsdatablad er derav ikke påkrevd iht artikkel 31 i REACH-forordningen (nr. 1907/2006). Ettersom et sikkerhetsdatablad ikke er påkrevd inneholder dokumentet ikke all informasjon som kreves i sikkerhetsdatablader for stoff og stoffblandinger iht REACH.

Dokumentnr.:	26-6728-5	**Versjonsnr.:**	2.01
Utgitt:	17/11/2025	**Erstatter:**	19/06/2025

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 Scotch-Brite™ Products, EXL Unitized AMED, Products, Wheels, Blocks, Discs, Roloc™ TR; TS

Produktidentifikasjonsnumre

61-5000-5809-6	61-5000-9924-9	61-5000-9930-6	61-5001-0310-8
7100000858	7000045981	7000000712	7000028452

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

Identifiserte bruksområder
Slipeprodukt.

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:
Dette produktet er unntatt fareklassifisering i henhold til Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).

2.2. Merkingselementer
CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008
Ikke aktuelt

Øvrige opplysninger om merkeetiketten:
Produktene er merket med sikkerhetspiktogrammer anbefalt av FEPA (Federation of European Produsenter av Abrasives). Merknad L er gjeldende.

2.3. Andre farer

Dette dokumentet gjelder kun for det leverte produktet. For en fullstendig vurdering av fare ved bruk, må materialet som slipes også bli vurdert.

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]
Aluminiumoksid (ikke-fibrøs)	(CAS-nr.) 1344-28-1 (EC-nr.) 215-691-6	35 - 50	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering
Herdet harpiks	Blanding	10 - 35	Stoffet er ikke fareklassifisert
Nylonfiber	Blanding	5 - 15	Stoffet er ikke fareklassifisert
Polyesterlerret	Blanding	2 - 10	Stoffet er ikke fareklassifisert
Kaliumtetrafluorborat	(CAS-nr.) 14075-53-7 (EC-nr.) 237-928-2	3 - 10	Stoff med en EU-grense for eksponering på arbeidsplassen
Talkum	(CAS-nr.) 14807-96-6 (EC-nr.) 238-877-9	3 - 10	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering
Festeknapp	Blanding	< 5	Stoffet er ikke fareklassifisert
Litiumstearat	(CAS-nr.) 4485-12-5 (EC-nr.) 224-772-5	1 - 5	Stoffet er ikke fareklassifisert
Titandioksid	(CAS-nr.) 13463-67-7 (EC-nr.) 236-675-5	0,25 - 1,5	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge naften-	(CAS-nr.) 64742-52-5 (EC-nr.) 265-155-0	0,01 - 0,5	Nota L

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 med såpe og vann. Hvis tegn/symptomer oppstår, kontakt lege.

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

Svelging:
Ikke fremkall brekninger. Rens munnen. Om du er uvel, kontakt lege.

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
karbonmonoksid	Under forbrenning
Karbondioksid	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
Se forholdregler under andre avsnitt i dette sikkerhetsdatabladet. 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.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø
Ikke relevant.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing
Ikke relevant.

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. Unngå innånding av støv dannet ved sliping, skjæring eller maskin-bearbeiding. Skadet produkt kan gå i stykker under bruk og forårsake alvorlig ansikts- eller øyeskade. Sjekk produktet før bruk for skader som f.eks. revner, sprekker, hakk eller skår. Erstatt med et nytt hvis der er skadet. Bruk alltid øye- og ansiktsbeskyttelse under slipearbeider eller ved opphold i nærheten av slike arbeidsoperasjoner.
Lettantennelig støv kan dannes ved bruk av dette produktet på et annet materiale (substrat). Støv som dannes fra underlaget ved bruk av dette produktet kan være eksplosivt hvis det er i tilstrekkelig konsentrasjon med en tennkilde. Støvavleiringer bør ikke få samle seg på overflater på grunn av potensialet for sekundære eksplosjoner.

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
Aluminiumoksid (ikke-fibrøs)	1344-28-1	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 10 mg/m3	
Titandioksid	13463-67-7	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 5 mg/m3	
UORGANISKE FLUORIDER (BEREGNET SOM F)	14075-53-7	Norsk forskrift	TWA(som F)(8 timer):0,5 mg/m3;TWA(8 timer):0,5 mg/m3	
Talkum	14807-96-6	Norsk forskrift	Gj.sn (som totalstøv)(8 hours): 6 mg/m3; Gj.sn (som respirabelt støv)(8 timer): 2 mg/m3	
OLJETÅKE (MINERALOLJE-PARTIKLER)	64742-52-5	Norsk forskrift	Gj.sn (som tåke)(8 timer): 1 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
Sørg for nødvendig lokal avtrekksventilasjon ved sliping, skraping eller maskinbearbeiding. 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. Advarsel: For høy driftshastighet eller produksjon av ekstrem varme kan føre til skadelige utslipp. Bruk punktavsug. Sørg for lokalt avtrekk ved prosessutslippskilder for å kontrollere eksponering nær kilden og for å forhindre utslipp av støv inn i arbeidsområdet. Sikre at støvhåndteringssystemer (for eksempel avtrekk, støvsamlere, tanker og prosessutstyr) er utformet slik at det forhindrer utslipp av støv inn i arbeidsområdet (dvs at det er ingen lekkasje fra utstyret).

8.2.2. Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ansikt

For å redusere risikoen for ansikts- og øyeskade, bør det alltid brukes ansikts- og øyebeskyttelse under slipe-og skjærearbeider, og når man oppholder seg i nærheten av slike arbeidsoperasjoner. For å unngå kontakt med øyne / ansikt, velg og bruk øye/ansiksbeskyttelse 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 redusere risikoen for hudskade, bruk hansker av hensiktsmessig materiale for å unngå hudkontakt med støv og for å unngå fysisk slitasje under slipe- og skjærearbeider.

Åndedrettsvern

Vurder eksponeringskonsentrasjoner for alle materialer som er involvert i arbeidsprosessen. Ta hensyn til materialet som blir slipt når du bestemmer riktig åndedrettsvern. Velg og bruk passende åndedrettsvern for å forhindre overeksponering ved innånding.
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 partikler. Europeiske standarder (CEN): EN149:2001 eller EN140/EN143 eller EN136/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 P

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Fast stoff
Farge	Brun
Lukt	Svak resin
Deteksjonsgrense lukt	*Ikke aktuelt*
Smeltepunkt / frysepunkt	*Ikke aktuelt*
Kokepunkt/kokeområde	*Ikke aktuelt*
Antennelighet	Ikke aktuelt
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	*Ikke aktuelt*

Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	*Ikke aktuelt*
Flammepunkt	*Ikke aktuelt*
Selvantennelsestemperatur	*Ikke aktuelt*
Nedbrytningstemperatur	*Ikke aktuelt*
pH	
Kinematisk viskositet	*Ikke aktuelt*
Vannløselighet	*Ikke aktuelt*
Løselighet ikke-vann	*Ikke aktuelt*
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	*Ikke aktuelt*
Damptrykk	*Ikke aktuelt*
Tetthet	*Ikke aktuelt*
Relativ tetthet	*Ikke aktuelt*
Relativ damptetthet	*Ikke aktuelt*
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*

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:
Støv fra sliping, pussing eller maskinbearbeiding kan gi irritasjon i luftveiene. Tegn/symptomer kan innbefatte hoste, nysing, rennende nese, hodepine, heshet, og smerte i nese og svelg.

Hudkontakt:
Mekanisk hudirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte slitaje, rødhet, smerte og kløe.

Øyekontakt:
Mekanisk øyeirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte smerter, rødhet, tårer og rifter på hornhinnen. Støv dannet ved skraping, sliping eller maskinbearbeiding kan gi irritasjon i øynene: tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, smerte, tårer og slørete og tåkete syn.

Svelging:
Ingen kjente innvirkninger på helse.

Tilleggsinformasjon:
Dette dokumentet dekker bare 3M produktet. For en fullstendig vurdering når man skal avgjøre graden av fare, må materialet som slipes også vurderes. Dette produktet inneholder titandioksid. Det har blitt observert lungekreft i rotter som har inhalert høye nivåer av titandioksid. Det forventes ingen eksponering for inhalert titandioksid ved normal håndtering og bruk av produktet. Titandioksid ble ikke detektert i luftprøver tatt ved simulert bruk av lignende produkter som inneholder titandioksid. Det er dermed ikke forventet helseeffekter forbundet med titandioksid under normal bruk av dette produktet.

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
Aluminiumoksid (ikke-fibrøs)	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Aluminiumoksid (ikke-fibrøs)	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 2,3 mg/l
Aluminiumoksid (ikke-fibrøs)	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Kaliumtetrafluorborat	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Kaliumtetrafluorborat	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,3 mg/l
Kaliumtetrafluorborat	Svelging	Rotte	LD50 5 854 mg/kg
Talkum	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Talkum	Svelging		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Litiumstearat	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Litiumstearat	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 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
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge naften-	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge naften-	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
Aluminiumoksid (ikke-fibrøs)	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Kaliumtetrafluorborat	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Talkum	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Litiumstearat	Lignende forbindelser	Ingen vesentlig irritasjon
Titandioksid	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge naften-	Kanin	Minimalt irriterende

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
Aluminiumoksid (ikke-fibrøs)	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Kaliumtetrafluorborat	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Talkum	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Litiumstearat	Lignende forbindelser	Svakt irriterende
Titandioksid	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge naften-	Kanin	Svakt irriterende

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
Titandioksid	Menneske og dyr	Ikke klassifisert
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge naften-	Marsvin	Ikke klassifisert

Sensibiliserende ved innånding

Navn	Art	Verdi
Talkum	Menneske	Ikke klassifisert

Kjønnscellemutagenitet

Navn	Eksponeringsvei	Verdi
Aluminiumoksid (ikke-fibrøs)	In vitro	Ikke mutagent
Talkum	In vitro	Ikke mutagent
Talkum	In vivo	Ikke mutagent
Titandioksid	In vitro	Ikke mutagent
Titandioksid	In vivo	Ikke mutagent

Kreftfremkallende egenskaper

Navn	Eksponeringsvei	Art	Verdi
Aluminiumoksid (ikke-fibrøs)	Innånding	Rotte	Ikke kreftfremkallende
Talkum	Dermal	Menneske	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Talkum	Innånding	Rotte	Kreftfremkallende
Titandioksid	Svelging	Flere dyrearter	Ikke kreftfremkallende
Titandioksid	Innånding	Rotte	Kreftfremkallende
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge naften-	Svelging	Rotte	Ikke kreftfremkallende
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge naften-	Dermal	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

Reproduksjonstoksisitet

Virkninger på reproduksjon og/eller utvikling

Navn	Eksponeringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Talkum	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 600 mg/kg	ved organogenese

Målorgan(er)

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge naften-	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering		NOAEL Ikke tilgjengelig	

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Aluminiumoksid (ikke-fibrøs)	Innånding	pneumokoniose	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Mennesker	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Aluminiumoksid (ikke-fibrøs)	Innånding	lungefibrose	Ikke klassifisert	Mennesker	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Talkum	Innånding	pneumokoniose	Kan forårsake lungeskade ved langvarig eller gjentatt eksponering av store menger av talkumstøv.	Mennesker	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Talkum	Innånding	lungefibrose | luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 18 mg/m3	113 uker
Titandioksid	Innånding	luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	LOAEL 0,01 mg/l	2 år
Titandioksid	Innånding	lungefibrose	Ikke klassifisert	Mennesker	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering

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

-

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
Aluminiumoksid (ikke-fibrøs)	1344-28-1	I/A	Eksperiment	96 timer	LC50	>100 mg/l

Aluminiumoksid (ikke-fibrøs)	1344-28-1	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>100 mg/l
Aluminiumoksid (ikke-fibrøs)	1344-28-1	Daphnia	Eksperiment	48 timer	LC50	>100 mg/l
Aluminiumoksid (ikke-fibrøs)	1344-28-1	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	>100 mg/l
Kaliumtetrafluorborat	14075-53-7	Golden Orfe	Eksperiment	96 timer	LC50	760 mg/l
Kaliumtetrafluorborat	14075-53-7	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	>100 mg/l
Kaliumtetrafluorborat	14075-53-7	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>100 mg/l
Kaliumtetrafluorborat	14075-53-7	Daphnia	Estimert	21 dager	NOEC	216 mg/l
Kaliumtetrafluorborat	14075-53-7	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	100 mg/l
Kaliumtetrafluorborat	14075-53-7	Bakterie	Eksperiment	18 timer	EC50	550 mg/l
Talkum	14807-96-6	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Litiumstearat	4485-12-5	Grønnalge	Estimert	72 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Litiumstearat	4485-12-5	Regnbueørret	Estimert	96 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Litiumstearat	4485-12-5	Daphnia	Estimert	48 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Litiumstearat	4485-12-5	Grønnalge	Estimert	72 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>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
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge naften-	64742-52-5	Grønnalge	Estimert	96 timer	EC50	>100 mg/l
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge naften-	64742-52-5	Daphnia	Estimert	48 timer	EC50	>100 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Aluminiumoksid (ikke-fibrøs)	1344-28-1	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Kaliumtetrafluorborat	14075-53-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Talkum	14807-96-6	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A

Litiumstearat	4485-12-5	Estimert Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	78 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Titandioksid	13463-67-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge naften-	64742-52-5	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
Aluminiumoksid (ikke-fibrøs)	1344-28-1	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Kaliumtetrafluorborat	14075-53-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Talkum	14807-96-6	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Litiumstearat	4485-12-5	Estimert BCF - Andre	4 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	8	
Titandioksid	13463-67-7	Eksperiment BCF - Fish	42 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	9.6	
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge naften-	64742-52-5	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A

12.4. Mobilitet i jord
Ingen testdata tilgjengelige

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke aktuelt

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke aktuelt

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.

Før avhending, konsulter gjeldende myndigheter og regelverk for å sikre riktig klassifisering. Underlaget som ble slipt må tas med som en faktor for bestemmelse av avhendingsmetode for dette produktet. 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. Dersom ingen andre metoder for avfallshåndtering er tilgjengelig, kan produktavfall avhendes i et deponi godkjent for industriavfall.

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):
160304 annet uorganisk avfall enn det nevnt i 16 03 03

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
Talkum	14807-96-6	Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2A	IARC - International Agency for Research on Cancer
Titandioksid	13463-67-7	Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2B	IARC - International Agency for Research on Cancer

Status i globale kjemikalieregistre
Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

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
-

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Produktet inneholder isocyanater og bør ikke brukes av personer som er allergiske/følsomme for dette. Ved kontakt med stoffet kan allergiske reaksjoner utløses.

Alle som arbeider med isocyanatbaserte produkter bør få opplæring som gjør arbeidstageren i stand til å jobbe forsvarlig med denne typen produkter.
Alle som arbeider med epoksybaserte produkter bør få opplæring som gjør vedkommende i stand til å jobbe forsvarlig med denne typen produkter.

Informasjon om endringer:
Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.
Avsnitt 8: Tabell grenseverdier - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for kreftfremkallende egenskaper - informasjon ble endret.
Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksisitet - informasjon ble endret.
Tabell for H-setninger - 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.