



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.:	42-0721-3	Versjonsnr.:	1.05
Utgitt:	13/05/2024	Erstatter:	11/07/2023
Versjonsnr. transport:			

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

IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Electrical Kit with Lubricant and Mastic

Produktidentifikasjonsnumre

KE-2320-9737-5	KE-2321-2592-9	KE-2321-2593-7	KE-2321-2594-5	KE-2321-2895-6
KE-2341-2864-0	KE-2341-2867-3	KE-2341-2870-7	KE-2341-2877-2	TE-1000-5051-3
UU-0090-7645-4	UU-0103-4098-0	UU-0103-4274-7	UU-0114-7188-3	
7000043213	7100020592	7100020557	7100020556	7100066093
7100067812	7100067816	7100067767	7100066299	7100155042
7100206926	7100259034	7000099483	7100230584	

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

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Adresse: 3M Norge AS, Postboks 300, Tærudgata 16, 2001 Lillestrøm.
Tlf: 06384
E-post: nordicproductehsr@mmm.com

Nettside: www.3m.no

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

Dette produktet er et kit, og består av flere separate bestanddeler. Det er utarbeidet et sikkerhetsdatablad for hver av de ulike bestanddelene der dette er aktuelt. De respektive sikkerhetsdatabladene følger vedlagt. Vennligst oppbevar disse samlet. Aktuelle dokumentnummer for kit-bestanddeler er:

11-1458-6, 11-2530-1

TRANSPORTOPPLYSNINGER

Se avsnitt 14 i dette kit-komponent for transportinformasjon

MERKEETIKETT FOR KIT

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Klassifisering:

Produktet er vurdert ikke merkepliktig i henhold til kriteriene i gjeldende forordning om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).

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

Ikke aktuelt

TILLEGGSINFORMASJON:

Ytterligere faresetninger::

EUH210

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Informasjon om endringer:

Avsnitt 1: 3M Id-nummer - informasjon ble endret.

Avsnitt 1: SAP id-nummer - informasjon ble endret.



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 profitere på dette.

Dokumentnr.:	11-1458-6	Versjonsnr.:	6.06
Utgitt:	21/02/2025	Erstatter:	15/09/2023

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 Scotch-Weld™ Preformed Sealant Black 5313

Produktidentifikasjonsnumre

FS-9000-0124-9 FS-9000-2037-1 FS-9100-0095-9

7000079784 7000033722 7000079807

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:	nordicproductehsr@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

Klassifisering:

Produktet er vurdert ikke merkepliktig i henhold til kriteriene i gjeldende forordning om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).

2.2. Merkingselementer

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Ikke aktuelt

TILLEGGSINFORMASJON:**Ytterligere faresetninger::**

EUH210

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Øvrige opplysninger om merkeetiketten:

Merknad L er gjeldende for CASRN 64741-88-4.

2.3. Andre farer

Ingen kjente

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]
Buten, polymer med 2-metyl-1-propen	(CAS-nr.) 9044-17-1	15 - 40	Stoffet er ikke fareklassifisert
Carbon black	(CAS-nr.) 1333-86-4 (EC-nr.) 215-609-9 (REACH-nr.) 01-2119384822-32	10 - 30	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering
Kaolin	(CAS-nr.) 1332-58-7 (EC-nr.) 310-194-1	10 - 30	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering
Isobutylene-isopren-polymer	(CAS-nr.) 9010-85-9	7 - 20	Stoffet er ikke fareklassifisert
Glyserolestere av harpikssyrer	(CAS-nr.) 8050-31-5 (EC-nr.) 232-482-5 (REACH-nr.) 01-2119488167-27	1 - 5	Stoffet er ikke fareklassifisert
destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafin-	(CAS-nr.) 64741-88-4 (EC-nr.) 265-090-8	1 - 5	Nota L Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Talkum	(CAS-nr.) 14807-96-6 (EC-nr.) 238-877-9	1 - 5	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering
Titandioksid	(CAS-nr.) 13463-67-7 (EC-nr.) 236-675-5 (REACH-nr.) 01-2119489379-17	0 - 0,5	Carc. 2, H351 (innånding)
Silika, krystallinsk (kvarts silika)	(CAS-nr.) 14808-60-7 (EC-nr.) 238-878-4	0 - 1	STOT RE 1, H372

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

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:

Bring vedkommende til frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.

Hudkontakt:

Vask 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:

Skyll munnen. Ikke fremkall brekning. Søk legehjelp umiddelbart.

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

<u>Stoff</u>	<u>Betingelse</u>
karbonmonoksid	Under forbrenning
Karbondioksid	Under forbrenning
Irriterende damper eller gasser	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

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 beskyttelseegenskapene 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. Ventiler området med frisk luft. For store utslipp, eller søl i avgrensede områder, sørg for mekanisk ventilasjon for å spre eller suge ut dampene i tråd med god yrkeshygienisk praksis. Se forholdregler under andre avsnitt i dette sikkerhetsdatabladet.

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. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter bruk. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler (f.eks klor, kromsyre etc.)

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagres ikke sammen med syrer. Oppbevares adskilt fra oksidasjonsmidler.

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
Sjenerende støv	1332-58-7	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	
Talkum	14807-96-6	Norsk forskrift	Gj.sn (som totalstøv)(8 hours): 6 mg/m ³ ; Gj.sn (som respirabelt støv)(8 timer): 2 mg/m ³	
Silika, krystallinsk (kvarts silika)	14808-60-7	Norsk forskrift	Gj.sn (som totalstøv)(8 timer): 0.3 mg/m ³ ; Gj.sn (som respirabelt støv)(8 timer): 0.1 mg/m ³	Kreftfremkallende (K)
Oljetåke (mineralolje-partikler)	64741-88-4	Norsk forskrift	Gj.sn (som tåke)(8 timer): 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

Ikke relevant.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ansikt

Ikke påkrevd.

Hud- og håndvern

Kjemikaliehansker er ikke nødvendig.

Åndedrettsvern

Ved normale bruksforhold forventes ikke eksponeringen i luften å være betydelig nok til å kreve åndedrettsvern.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Fast stoff
Spesifikk fysisk form:	Pasta
Farge	Svart
Lukt	Luktfri
Deteksjonsgrense lukt	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Smeltepunkt / frysepunkt	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Kokepunkt/kokeområde	<i>Ikke aktuelt</i>
Antennelighet	Ikke aktuelt
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	<i>Ikke aktuelt</i>
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	<i>Ikke aktuelt</i>
Flammepunkt	≥93,3 °C [Testmetode: Closed Cup]
Selvantennelsestemperatur	<i>Ikke aktuelt</i>
Nedbrytningstemperatur	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
pH	<i>stoffet / blandingen er uløselig (i vann)</i>
Kinematisk viskositet	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Vannløselighet	Uløselig
Løselighet ikke-vann	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Damptrykk	<i>Ikke aktuelt</i>
Tetthet	1,25 - 1,35 g/ml
Relativ tetthet	1,25 - 1,35 [Std. ref.: Vann = 1]
Relativ damptetthet	<i>Ikke aktuelt</i>
Partikkelegenskaper	<i>Ikke aktuelt</i>

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)

Ingen informasjon tilgjengelig

Fordamping:

Ingen informasjon tilgjengelig

Andel flyktige

0 %

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det er ingen kjent reaktivetsrisiko 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 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:

Ingen kjente innvirkninger på helse.

Hudkontakt:

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

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.

Toksikologiske data

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

Akutt giftighet

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Kaolin	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Kaolin	Svelging	Menneske	LD50 > 15 000 mg/kg
Carbon black	Dermal	Kanin	LD50 > 3 000 mg/kg
Carbon black	Svelging	Rotte	LD50 > 8 000 mg/kg
Isobutylene-isopren-polymer	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Isobutylene-isopren-polymer	Svelging		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Talkum	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Talkum	Svelging		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafin-	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafin-	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000
Glyserolestere av harpikssyrer	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Glyserolestere av harpikssyrer	Svelging	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Silika, krystallinsk (kvarts silika)	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Silika, krystallinsk (kvarts silika)	Svelging		LD50 beregnet til > 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

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
Kaolin	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
Carbon black	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Isobutylene-isopren-polymer	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafin-	Kanin	Minimalt irriterende
Talkum	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Glyserolestere av harpikssyrer	Kanin	Minimalt irriterende
Silika, krystallinsk (kvarts silika)	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
Titandioksid	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
Kaolin	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
Carbon black	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Isobutylene-isopren-polymer	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafin-	Kanin	Svakt irriterende
Talkum	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Glyserolestere av harpikssyrer	Kanin	Svakt irriterende
Titandioksid	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafin-	Marsvin	Ikke klassifisert
Glyserolestere av harpikssyrer	Marsvin	Ikke klassifisert
Titandioksid	Menneske og dyr	Ikke klassifisert

Sensibiliserende ved innånding

Navn	Art	Verdi
Talkum	Menneske	Ikke klassifisert

Kjønnsцелеmutagenitet

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi
Carbon black	In vitro	Ikke mutagent
Carbon black	In vivo	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafin-	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Talkum	In vitro	Ikke mutagent
Talkum	In vivo	Ikke mutagent
Glyserolestere av harpikssyrer	In vitro	Ikke mutagent
Silika, krystallinsk (kvarts silika)	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Silika, krystallinsk (kvarts silika)	In vivo	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Titandioksid	In vitro	Ikke mutagent
Titandioksid	In vivo	Ikke mutagent

Kreftfremkallende egenskaper

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
Kaolin	Innånding	Flere dyrearter	Ikke kreftfremkallende
Carbon black	Dermal	Mus	Ikke kreftfremkallende
Carbon black	Svelging	Mus	Ikke kreftfremkallende
Carbon black	Innånding	Rotte	Kreftfremkallende
destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafin-	Dermal	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Talkum	Innånding	Rotte	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Silika, krystallinsk (kvarts silika)	Innånding	Menneske og dyr	Kreftfremkallende
Titandioksid	Svelging	Flere dyrearter	Ikke kreftfremkallende
Titandioksid	Innånding	Rotte	Kreftfremkallende

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

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- rings- tid
Talkum	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 600 mg/kg	ved organogenese

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

Navn	Ekspone- ringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- rings- tid
------	----------------------	--------------	-------	-----	--------------	---------------------------

destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafin-	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet	Menneske og dyr	NOAEL Ikke tilgjengelig	
destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafin-	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet	Faglig vurdering	NOAEL Ikke tilgjengelig	

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Kaolin	Innånding	pneumokoniose	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Menneske	NOAEL I/A	yrkeseksponering
Kaolin	Innånding	lungefibrose	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Carbon black	Innånding	pneumokoniose	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafin-	Innånding	luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,21 mg/l	28 dager
Talkum	Innånding	pneumokoniose	Kan forårsake lungeskade ved langvarig eller gjentatt eksponering av store mengder av talkumstøv.	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Talkum	Innånding	lungefibrose luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 18 mg/m ³	113 uker
Glyserolestere av harpikssyrer	Svelging	lever hjerte hud hormonsystem bein, tenner, negler og/eller hår blod beinmarg hematopoietisk system immunsystem muskler nervesystem øyne nyre og/eller blære luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 5 000 mg/kg/day	90 dager
Silika, krystallinsk (kvartsilika)	Innånding	Silikose	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	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	lungefibrose	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering

Aspirasjonsfare

Navn	Verdi
destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafin-	Aspirasjonsfare

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	Eksposering	Test slutt punkt	Testresultat
Buten, polymer med 2-metyl-1-propen	9044-17-1	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Carbon black	1333-86-4	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	Ingen toksisitetsoversasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Carbon black	1333-86-4	Sebrafisk	Eksperiment	96 timer	Ingen toksisitetsoversasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Carbon black	1333-86-4	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	Ingen toksisitetsoversasjon ved grense for vannoppløselighet	100 mg/l
Carbon black	1333-86-4	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	NOEC	>800 mg/l
Kaolin	1332-58-7	Daphnia	Eksperiment	48 timer	LC50	>1 100 mg/l
Isobutylene-isopren-polymer	9010-85-9	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Glyserolestere av harpikssyrer	8050-31-5	Grønnalge	Estimert	72 timer	Ingen toksisitetsoversasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Glyserolestere av harpikssyrer	8050-31-5	Regnbueørret	Estimert	96 timer	Ingen toksisitetsoversasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Glyserolestere av harpikssyrer	8050-31-5	Daphnia	Eksperiment	48 timer	Ingen toksisitetsoversasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Glyserolestere av harpikssyrer	8050-31-5	Grønnalge	Estimert	72 timer	Ingen toksisitetsoversasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafin-	64741-88-4	Fathead Minnow	Tilsvarende forbindelse	96 timer	LL50	>100 mg/l
destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafin-	64741-88-4	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	48 timer	EC50	>100 mg/l
destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafin-	64741-88-4	Grønnalge	Eksperiment	96 timer	EL50	>100 mg/l
destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafin-	64741-88-4	Grønnalge	Eksperiment	96 timer	NOEL	100 mg/l
destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafin-	64741-88-4	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEL	100 mg/l
Talkum	14807-96-6	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Titandioksid	13463-67-7	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	NOEC	>=1 000 mg/l

3M Scotch-Weld™ Preformed Sealant Black 5313

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
Silika, krystallinsk (kvarts silika)	14808-60-7	Grønnalge	Estimert	72 timer	EC50	440 mg/l
Silika, krystallinsk (kvarts silika)	14808-60-7	Daphnia	Estimert	48 timer	EC50	7 600 mg/l
Silika, krystallinsk (kvarts silika)	14808-60-7	Sebrafisk	Estimert	96 timer	LC50	5 000 mg/l
Silika, krystallinsk (kvarts silika)	14808-60-7	Grønnalge	Estimert	72 timer	NOEC	60 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Buten, polymer med 2-metyl-1-propen	9044-17-1	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
Kaolin	1332-58-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Isobutylene-isopren-polymer	9010-85-9	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Glyserolestere av harpikssyrer	8050-31-5	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	0 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafin-	64741-88-4	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	22 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Talkum	14807-96-6	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
Silika, krystallinsk (kvarts silika)	14808-60-7	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
Buten, polymer med 2-metyl-1-propen	9044-17-1	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
Kaolin	1332-58-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A

3M Scotch-Weld™ Preformed Sealant Black 5313

Isobutylene-isopren-polymer	9010-85-9	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Glyserolestere av harpikssyrer	8050-31-5	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafin-	64741-88-4	Modellert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsfaktor	7.5	Catalogic™
Talkum	14807-96-6	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Titandioksid	13463-67-7	Eksperiment BCF - Fish	42 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	9.6	
Silika, krystallinsk (kvarts silika)	14808-60-7	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
Glyserolestere av harpikssyrer	8050-31-5	Estimert Mobilitet i jord	Koc	>1000 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.

Før avhending, konsulter gjeldende myndigheter og regelverk for å sikre riktig klassifisering. Lever avfall til et offentlig godkjent avfallsanlegg. Alternativ for fjerning av avfall: Produktet forbrennes i godkjent forbrenningsanlegg. 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. Etersom 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):

080410 annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09
200128 annen maling og andre trykkfarger, klebemidler og harpikser enn dem nevnt i 20 01 27

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**BestandtdelerCAS-nrKlassifiseringRegelverk

Carbon black	1333-86-4	Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2B	IARC - International Agency for Research on Cancer
Silika, krystallinsk (kvarts silika)	14808-60-7	Kreftfremkallende egenskaper, kategori 1	IARC - International Agency for Research on Cancer
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. Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med CEPA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (Canada). Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med TSCA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (USA-regelverk).

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**

EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H351i	Mistenkes for å kunne forårsake kreft ved innånding.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Informasjon om endringer:

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 12: Informasjon om bestanddels økotoksitet - informasjon ble endret.

Avsnitt 15: Informasjon om kreft - 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.



Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2023, 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.:	11-2530-1	Versjonsnr.:	5.04
Utgitt:	14/06/2023	Erstatter:	22/07/2022

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 P55/1 Lubricant

Produktidentifikasjonsnumre

KE-2320-6260-1

7000092183

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

Identifiserte bruksområder

Smøremiddel

Smøremiddel

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

Klassifisering:

Produktet er vurdert ikke merkepliktig i henhold til kriteriene i gjeldende forordning om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).

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

Ikke aktuelt

2.3. Andre farer

Ingen kjente

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]
Perfluoropolyeter polymer	(CAS-nr.) 69991-67-9	95 - 100	Stoffet er ikke fareklassifisert
Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk	(CAS-nr.) 112945-52-5	<= 5	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering

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:**

Behov for førstehjelp forventes ikke å være nødvendig. Hvis symptomer oppstår, flytt den berørte personen til frisk luft. Kontakt lege.

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: 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

Karbonsylfluorid
karbonmonoksid
Karbondioksid
Hydrogenfluorid
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

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

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

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 og 13 for ytterligere informasjon

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå utslipp til miljøet. Holdes borte fra reaktive metaller (f.eks aluminium, sink etc.) for å unngå dannelse av hydrogengass, som kan skape en eksplosjonsfare.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagres ikke sammen med syrer. Oppbevares adskilt fra sterke baser.

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
Silika, amorf	112945-52-5	Norsk forskrift	Gj. sn (8 timer): 1,5 mg/m ³ (beregnet som respirabelt støv)	

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

Ingen kjemiske beskyttelseshansker er påkrevet.

Åndedrettsvern

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

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

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

Gjeldende normer/ standarder

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

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
Spesifikk fysisk form:	Pasta
Farge	Hvit
Lukt	Luktfri
Deteksjonsgrense lukt	Ingen informasjon tilgjengelig
Smeltepunkt / frysepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	270 °C [<i>Detaljer</i> :MITS data (per leverandørinfo)]
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	Ikke aktuelt
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	Ikke aktuelt
Flammepunkt	Flammepunkt > 93 °C (200 °F)
Selvantennelsestemperatur	Ikke aktuelt
Nedbrytningstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig

pH	<i>stoffet / blandingen er uløselig (i vann)</i>
Kinematisk viskositet	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Vannløselighet	Uløselig
Løselighet ikke-vann	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Damptrykk	<=1,3 Pa
Tetthet	1,99 g/cm ³
Relativ tetthet	Cirka 1,99 I/A [Std. ref.:Vann = 1]
Relativ damp tetthet	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Gjennomsnittlig partikkelstørrelse	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Tetthet bulk	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Fordamping:	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Molekylvekt	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Andel flyktige	0 %
Mykningspunkt	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>

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

Ikke bestemt

10.5. Uforenlige materiale

Sterke syrer
Reaktive metaller
Sterke baser

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Stoff

Ingen kjente.

Betingelse

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

Oppstår ekstrem varme som for eksempel ved misbruk eller utstyrssvikt, kan det dannes hydrogenfluorid som et nedbrytningsprodukt.

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:

Ingen helseeffekter forventes.

Hudkontakt:

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

Øyekontakt:

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

Svelging:

Ingen kjente innvirkninger på helse.

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
Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 0,691 mg/l
Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk	Svelging	Rotte	LD50 > 5 110 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk	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.

Kjønnsцелеmutagenitet

Navn	Eksponeringsvei	Verdi
Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk	In vitro	Ikke mutagent

Kreftfremkallende egenskaper

Navn	Eksponeringsvei	Art	Verdi
Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk	Ikke spesifisert	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

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

Navn	Eksponeringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generasjon
Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generasjon
Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 350 mg/kg/day	ved organogenese

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

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

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk	Innånding	luftveiene Silikose	Ikke klassifisert	Menneske	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

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 sluttspunkt	Testresultat
Perfluoropolyeter polymer	69991-67-9	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Syntetisk amorf silika, røyket, ikke	112945-52-5	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	ErC50	>173,1 mg/l

krystallinsk						
Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk	112945-52-5	Sediment organisme	Tilsvarende forbindelse	96 timer	EC50	8 500 mg/kg (Tørrvekt)
Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk	112945-52-5	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	24 timer	EL50	>10 000 mg/l
Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk	112945-52-5	Sebrafisk	Tilsvarende forbindelse	96 timer	LL50	>10 000 mg/l
Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk	112945-52-5	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	NOEC	173,1 mg/l
Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk	112945-52-5	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	21 dager	NOEC	68 mg/l
Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk	112945-52-5	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	>1 000 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Perfluoropolyeter polymer	69991-67-9	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk	112945-52-5	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
Perfluoropolyeter polymer	69991-67-9	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Syntetisk amorf silika, røyket, ikke krystallinsk	112945-52-5	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

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.

Før avhending, konsulter gjeldende myndigheter og regelverk for å sikre riktig klassifisering. Lever avfall til et offentlig godkjent avfallsanlegg. Alternativ for fjerning av avfall: Produktet forbrennes i godkjent forbrenningsanlegg. Fullstendig destruksjon kan kreve bruk av ekstra drivstoff under forbrenningsprosessen. Forbrenningsproduktene vil inneholde hydrogenfluorid (HF). Behandlingsanlegget må være i stand til å håndtere halogenert materiale. Tomme og rene produktbeholdere kan kastes som ikke-farlig avfall. Rådfør med nasjonale og/eller regionale reguleringer og tjenesteleverandører for å bestemme tilgjengelige alternativer og krav.

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):

070699 avfall som ikke er spesifisert andre steder

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

Global inventory status

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

En vurdering av kjemikaliesikkerhet har ikke blitt utført for stoffet/stoffblandingen i overensstemmelse med kravene i forordning 1907/2006 og dens endringer.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Informasjon om endringer:

Avsnitt 4: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksitet - 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.

