



Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2014, 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.:	25-7952-2	Versjonsnr.:	2.01
Utgitt:	24/01/2014	Erstatter:	12/08/2011
Versjonsnr. transport: 1.00 (12/08/2011)			

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

3M ESPE Express™ 2 Penta™ Putty Soft Refill

3M Id-nummer

70-2011-3451-0

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

Dentalprodukt.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Adresse: 3M Norge AS, Hvamveien 6, Postboks 100, 2026 Skjetten.
Tlf: 06384
E-post: miljo.no@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:

25-7941-5, 25-7943-1

TRANSPORTOPPLYSNINGER

70-2011-3451-0

Ikke transportfarlig gods

MERKEETIKETT FOR KIT

2.2. Merkingselementer

FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier

Symbol(er)

Ingen

Inneholder:

For opplysninger om innholdsstoffer, se merkeetiketter for kit-bestanddelene.

R-setninger:

S-setninger:Ingen

Informasjon om endringer:

Endringer i forhold til forrige versjon:

Kit: Overskriftsparagraf komponent - informasjon ble endret.

Kit-komponent dokumentnummer - informasjon ble endret.

Avsnitt 1: Overskrift - informasjon ble endret.

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

Opphavsrett - informasjon ble endret.

Avsnitt 2: Overskrift - informasjon ble endret.

Etikett: Piktogram - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 2: Etikettinformasjon - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 2: Symboler overskrift - informasjon ble slettet.

Avsnitt 15: Informasjon - informasjon ble slettet.



Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2014, 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.:	25-7941-5	Versjonsnr.:	2.01
Utgitt:	22/01/2014	Erstatter:	12/08/2011
Versjonsnr. transport:	1.00 (12/08/2011)		

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 ESPE Express™ 2 Penta™ Putty Soft Base Paste

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

Identifiserte bruksområder

Dentalprodukt.
Avtrykksmateriale

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Adresse: 3M Norge AS, Hvamveien 6, Postboks 100, 2026 Skjetten.
Tlf: 06384
E-post: miljo.no@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 unntatt fareklassifisering i henhold til kriteriene i gjeldende forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).

FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier

2.2. Merkingselementer

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier

Symbol(er)

Ingen

Inneholder:

Ingen innholdsstoffer må oppgis på etiketten.

R-setninger: Ingen

S-setninger: Ingen

Særlige bestemmelser om merking av visse innholdsstoffer:

Dette produktet inneholder et stoff klassifisert som R48/20. Eksponering ved innånding er ikke forventet, basert på produktets fysiske form.

Øvrige opplysninger om merkeetiketten:

Produktet er unntatt merking i henhold til forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier (FOR 2002-07-16 nr 1139) da det er definert som medisinsk utstyr, herunder materiale, som innføres i menneskekroppen (invasivt) eller brukes i direkte kontakt med kroppen, regulert i lov av 12. januar 1995 nr. 6 om medisinsk utstyr.

2.3. Andre farer

Ingen kjente

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Bestanddeler	CAS-nr	EC-nr.	Vekt%	Klassifisering
Silanbehandlet kvarts	Ingen		65 - 75	
Siloksaner og silikoner, di-me, vinyl endegruppe	68083-19-2		15 - 25	
Parafinolje	8012-95-1	EINECS 232-384-2	5 - 10	R53 (Egenklassifisering) Aquatic Chronic 4, H413 (Egenklassifisering)
Dimetyl-metylhydrogen-silikonvæske	68037-59-2		< 5	Xn:R20 (Egenklassifisering) Acute Tox. 4, H332 (Egenklassifisering)
NUC - Aluminumoksid	1344-28-1	EINECS 215-691-6	< 5	

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

Se avsnitt 15 for eventuelle Merknader som angir referanse til spesielle regler og anmerkninger knyttet til stoffene ovenfor

For informasjon om bestanddelenes administrative norm 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.

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. Søk legehjelp ved ubehag.

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

Se avsnitt 11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke aktuelt

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Slökkingsmidler

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

Formaldehyd
Karbonmonoksid
Karbondioksid

Betingelse

Under forbrenning
Under forbrenning
Under forbrenning

5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap

Uvanlig brann- eller eksplosjonsfare forventes ikke.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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. Fjern restene med et passende løsemiddel utvalgt av en kvalifisert og bemyndiget person. Ventiler området med frisk luft. Les og følg forholdsreglene på løsemiddeletiketten og i det tilhørende sikkerhetsdatablad. Rengjør området. Lukk beholderen. Avhend det oppsamlede materialet så raskt som mulig.

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

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Beskyttes mot sollys. Må ikke lagres varmt.

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

Administrative normer

Bestanddel	CAS-nr	Detaljer	Grense	Anmerkninger
NUC - Aluminumoksid	1344-28-1	Adm. norm	Gj.sn (8 timer): 10 mg/m ³	
Oljetåke (mineralolje-partikler)	8012-95-1	Adm. norm	Gj.sn (som tåke)(8 timer): 1 mg/m ³	

Adm. norm : Administrative normer for forurensing i arbeidsatmosfære

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

KTN: Kortidsnorm

T: Takverdi

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Ikke relevant.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ansikt

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

Vernebriller med sideskjold

Hud- og håndvern

Kjemikaliehansker er ikke nødvendig.

Åndedrettsvern

Ikke påkrevd.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Fast stoff
Spesifikk fysisk form:	Pasta
Utseende/Lukt	Luktfri. Brent oransje. Viskøs.
Deteksjonsgrense lukt	Ingen informasjon tilgjengelig
pH	Ikke aktuelt
Kokepunkt/kokeområde	Ikke aktuelt
Smeltepunkt	Ikke aktuelt
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke klassifisert
Ekspløsjonsegenskaper:	Ikke klassifisert
Oksidasjonsegenskaper:	Ikke klassifisert
Flammepunkt	Ikke aktuelt

Selvantennelsestemperatur	<i>Ikke aktuelt</i>
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	<i>Ikke aktuelt</i>
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	<i>Ikke aktuelt</i>
Damptrykk	<i>Ikke aktuelt</i>
Relativ tetthet	1,7 - 1,8
Vannløselighet	Uløselig
Løselighet ikke-vann	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Fordamping:	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Damptetthet	<i>Ikke aktuelt</i>
Nedbrytningstemperatur	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Viskositet	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Tetthet	1,7 - 1,8 g/cm ³

9.2. Andre opplysninger

Data er ikke tilgjengelig for andre fysiske og kjemiske parametre.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Dette materialet betraktes å være ikke-reaktivt ved normale bruksforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisasjon vil ikke forekomme.

10.4. Forhold som skal unngås

Varme

10.5. Uforenlige materiale

Ikke bestemt

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Stoff

Betingelse

Ingen kjente.

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Dersom en særskilt klassifisering av en bestanddel er fastsatt av utøvende myndighet, samsvarer muligens ikke informasjonen under med kjemikaliets klassifisering angitt i Avsnitt 2. I tillegg kan det være at de toksikologiske dataene for bestanddelene ikke gjenspeiles i kjemikaliets klassifisering og/eller tegn og symptomer på eksponering, fordi en bestanddel kan være tilsatt i mengder under nedre grenseverdi for merking, ikke er tilgjengelig for eksponering eller at dataene ikke er relevante for kjemikaliets som helhet.

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Tegn og symptomer på eksponering

3M ESPE Express™ 2 Penta™ Putty Soft Base Paste

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

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:

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

Toksikologiske data

Hvis det er angitt en bestanddel i avsnitt 3, men som ikke vises i en tabell nedenfor, er enten data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering.

Akutt giftighet

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
Produkt	Dermal		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Siloksaner og silikoner, di-me,vinyl endegruppe	Dermal	Kanin	LD50 > 15 440 mg/kg
Siloksaner og silikoner, di-me,vinyl endegruppe	Svelging	Rotte	LD50 > 15 440 mg/kg
Parafinolje	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Parafinolje	Svelging	Rotte	LD50 > 24 000 mg/kg
Dimetyl-metylhydrogen-silikonvæske	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Dimetyl-metylhydrogen-silikonvæske	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 4,2 mg/l
Dimetyl-metylhydrogen-silikonvæske	Svelging	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
NUC - Aluminumoksid	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
NUC - Aluminumoksid	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 2,3 mg/l
NUC - Aluminumoksid	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
Siloksaner og silikoner, di-me,vinyl endegruppe		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering
Parafinolje		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering
Dimetyl-metylhydrogen-silikonvæske		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering
NUC - Aluminumoksid	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
Parafinolje		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering
Dimetyl-metylhydrogen-silikonvæske		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering
NUC - Aluminumoksid	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
Siloksaner og silikoner, di-me,vinyl endegruppe		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering
Parafinolje		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for

3M ESPE Express™ 2 Penta™ Putty Soft Base Paste

		klassifisering
Dimetyl-metylhydrogen-silikonvæske		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering
NUC - Aluminumoksid		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering

Sensibiliserende ved innånding

Navn	Art	Verdi
Siloksaner og silikoner, di-me,vinyl endegruppe		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering
Parafinolje		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering
Dimetyl-metylhydrogen-silikonvæske		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering
NUC - Aluminumoksid		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering

Kjønnsцелеmutagenitet

Navn	Ekspone ringsvei	Verdi
Siloksaner og silikoner, di-me,vinyl endegruppe		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering
Parafinolje		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering
Dimetyl-metylhydrogen-silikonvæske		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering
NUC - Aluminumoksid	In vitro	Ikke mutagent

Kreftfremkallende egenskaper

Navn	Ekspone ringsvei	Art	Verdi
Siloksaner og silikoner, di-me,vinyl endegruppe			Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering
Parafinolje			Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering
Dimetyl-metylhydrogen-silikonvæske			Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering
NUC - Aluminumoksid	Innånding	Rotte	Ikke kreftfremkallende

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

Navn	Ekspone ringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Eksponerings tid
Siloksaner og silikoner, di-me,vinyl endegruppe		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Parafinolje		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Dimetyl-metylhydrogen-silikonvæske		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
NUC - Aluminumoksid		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			

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

Navn	Ekspone ringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponerings tid
Siloksaner og silikoner, di-me,vinyl endegruppe			Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Parafinolje			Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Dimetyl-metylhydrogen-silikonvæske			Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			

3M ESPE Express™ 2 Penta™ Putty Soft Base Paste**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Siloksaner og silikoner, di-me, vinyl endegruppe			Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Parafinolja			Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Dimetyl-metylhydrogen-silikonvæske			Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
NUC - Aluminumoksid	Innånding	pneumokoniose lungefibrose	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering

Aspirasjonsfare

Navn	Verdi
Siloksaner og silikoner, di-me, vinyl endegruppe	Ingen fare ved aspirasjon
Parafinolja	Ingen fare ved aspirasjon
Dimetyl-metylhydrogen-silikonvæske	Ingen fare ved aspirasjon
NUC - Aluminumoksid	Ingen fare ved aspirasjon

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

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Dersom en særskilt klassifisering av en bestanddel er fastsatt av utøvende myndighet, samsvarer muligens ikke informasjonen under med kjemikaliets klassifisering angitt i Avsnitt 2. Ytterligere informasjon angående klassifiseringen er tilgjengelig på forespørsel. I tillegg kan det være at data om miljøpåvirkning for bestanddelene ikke gjenspeiles i kjemikaliets klassifisering og/eller tegn og symptomer på eksponering, fordi en bestanddel kan være tilsatt i mengder under nedre grenseverdi for merking, ikke er tilgjengelig for eksponering eller at dataene ikke er relevante for kjemikaliets som helhet.

12.1. Giftighet

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

Stoff	CAS-nr	Organisme	Type	Eksponering	Test slutt punkt	Testresultat
NUC - Aluminumoksid	1344-28-1	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>100 mg/l
NUC - Aluminumoksid	1344-28-1	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>100 mg/l
NUC - Aluminumoksid	1344-28-1	Fisk	Eksperiment	96 timer	LC50	>100 mg/l
Parafinolja	8012-95-1	Fisk (Lepomis macrochirus)	Estimert	96 timer	LC50	>100 mg/l
NUC - Aluminumoksid	1344-28-1	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	>100 mg/l
Dimetyl-metylhydrogen-silikonvæske	68037-59-2		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			

3M ESPE Express™ 2 Penta™ Putty Soft Base Paste

Siloksaner og silikoner, di-me, vinyl endegruppe	68083-19-2		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
--	------------	--	--	--	--	--

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Dimetyl-metylhydrogen-silikonvæske	68037-59-2	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Siloksaner og silikoner, di-me, vinyl endegruppe	68083-19-2	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Parafinolje	8012-95-1	Estimert Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	10 vekt%	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
NUC - Aluminiumoksid	1344-28-1	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A

12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
NUC - Aluminiumoksid	1344-28-1	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Dimetyl-metylhydrogen-silikonvæske	68037-59-2	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Siloksaner og silikoner, di-me, vinyl endegruppe	68083-19-2	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Parafinolje	8012-95-1	Estimert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsfaktor	2000	Est: Bioakkumuleringsfaktor

12.4. Mobilitet i jord

Kontakt 3M for mer informasjon

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen informasjon tilgjengelig på nåværende tidspunkt. Kontakt 3M for mer informasjon.

12.6. Andre skadelige virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Se avsnitt 11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger

Dette produktet er klassifisert som ikke-farlig avfall. 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. 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):

180106* kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer

Avfallsstoffnummer

7152 Organisk avfall uten halogen

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR/IMDG/IATA: Ikke transportfarlig gods.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

Status i globale kjemikalieregistre

Kontakt 3M for ytterligere informasjon. Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med CEPA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (Canada).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke aktuelt

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Liste over relevante H-setninger

H332 Farlig ved innånding.

H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Liste over relevante R-setninger

R20 Farlig ved innånding.

R53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Informasjon om endringer:

Endringer i forhold til forrige versjon:

Avsnitt 4: Overskrift - informasjon ble endret.

Avsnitt 4: Overskrift - informasjon ble endret.

Avsnitt 3 og 9: lukt, farge informasjon. - informasjon ble endret.

Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 1: Overskrift - informasjon ble endret.

Avsnitt 1: Overskrift - informasjon ble endret.

Avsnitt 1: Overskrift - informasjon ble endret.

Avsnitt 4: Overskrift - informasjon ble endret.

Avsnitt 5: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 5: Overskrift - informasjon ble endret.

Avsnitt 6: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 6: Overskrift - informasjon ble endret.

Avsnitt 6: Overskrift - informasjon ble endret.

Avsnitt 7: Overskrift - informasjon ble endret.

Avsnitt 8.1 Overskrift - informasjon ble endret.

Avsnitt 8.2.1: Overskrift - informasjon ble endret.

Avsnitt 9: Overskrift - informasjon ble endret.

Avsnitt 12: Overskrift - informasjon ble endret.

Avsnitt 13: Overskrift - informasjon ble endret.

Avsnitt 15: Overskrift tabell - informasjon ble endret.

Avsnitt 16: UK disclaimer - informasjon ble endret.

Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 16: Liste over relevante R-setninger - informasjon ble endret.

Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 8: Overskrift - informasjon ble endret.

Avsnitt 8: Overskrift - informasjon ble endret.

Avsnitt 8: Hud- og håndvern overskrift - informasjon ble endret.

Avsnitt 8: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 12: Overskrift - informasjon ble endret.

Avsnitt 12: Overskrift - informasjon ble endret.

Avsnitt 13: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 13: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 2: Overskrift - informasjon ble endret.

Avsnitt 16: Informasjon - informasjon ble endret.

Oppphavsrett - informasjon ble endret.

Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 2: Tilleggsinformasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 8: Tabell - informasjon ble endret.
Adm. norm. detaljer - informasjon ble endret.
Avsnitt 3: Referanse til avsnitt 15 for informasjon om merknad - informasjon ble endret.
Avsnitt 13: Avfallsstoffnummer - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Overskrift - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Overskrift tabell - informasjon ble endret.
Tabell for aspirasjonsfare - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Overskrift - informasjon ble endret.
Tabell for kreftfremkallende egenskaper - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Overskrift tabell - informasjon ble endret.
Tabell for alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon - informasjon ble endret.
Tabell for kjønnscelemutagenitet - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Overskrift tabell - informasjon ble endret.
Tabell for sensibilisering ved hudkontakt - informasjon ble endret.
Tabell for sensibilisering ved innånding - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Overskrift tabell - informasjon ble endret.
Tabell for reproduksjonstoksisitet - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Overskrift tabell - informasjon ble endret.
Tabell for etsende eller irriterende for huden - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Overskrift tabell - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Overskrift tabell - informasjon ble endret.
Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Overskrift tabell - informasjon ble endret.
Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 1: Overskrift - informasjon ble endret.
Avsnitt 3: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 12: Advarsel klassifisering - informasjon ble endret.
Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 2: Overskrift - informasjon ble endret.
Avsnitt 5: Tabell - informasjon ble endret.
Avsnitt 5: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 6: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 6: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 7: Overskrift - informasjon ble endret.
Avsnitt 7: Overskrift - informasjon ble endret.
Avsnitt 7: Overskrift - informasjon ble endret.
Avsnitt 7: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 7: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 7: Håndtering og lagring - informasjon ble endret.
Avsnitt 8: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 10: Overskrift - informasjon ble endret.
Avsnitt 10: Overskrift - informasjon ble endret.
Avsnitt 10: Overskrift - informasjon ble endret.
Avsnitt 10: Tabell - informasjon ble endret.
Avsnitt 10: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 13.1 Notat avfallsbehandling - informasjon ble endret.
Avsnitt 13: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 4: Overskrift - informasjon ble endret.
Avsnitt 4: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 4: Overskrift - informasjon ble endret.

Avsnitt 4: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 4: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 4: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 4: Informasjon - informasjon ble endret.
Tabell for H-setninger - informasjon ble endret.
Avsnitt 15: Overskrift - informasjon ble endret.
Avsnitt 15.2: Vurdering av kjemikaliesikkerhet - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Overskrift - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Overskrift - informasjon ble endret.
Merknad - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 2: Informasjon - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 12: Overskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 12: Overskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 12: Overskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 12: Overskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 12: Overskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 12: Overskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 12: Overskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 12: Overskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 12: Overskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 12: Overskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 12: Overskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 12: Overskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 12: Overskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 12: Overskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 12: Overskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 12: Overskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 12: Overskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 12: Overskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 12: Overskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 12: Overskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 12: Overskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 12: Overskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14: Transportmerking - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 2: Overskrift - informasjon ble tilføyd.
Etikett: CLP klassifisering - Overskrift - informasjon ble tilføyd.
Etikett: CLP klassifisering - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 2: 2.2 & 2.3 CLP forskrift overskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 8: Informasjon - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 12: Overskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 12: Overskrift - informasjon ble tilføyd.
R-setning - Ingen - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 10: Tekst farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning. - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 9: Data ikke tilgjengelig utsagn - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 11: Oppgitte komponenter ikke i tabeller tekst - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble tilføyd.
Etikett: Piktogram - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 2: Etikettinformasjon - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 8: Informasjon - informasjon ble slettet.
Avsnitt 2: Symboler overskrift - informasjon ble slettet.
Avsnitt 15: Informasjon - informasjon ble slettet.

Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble slettet.
Avsnitt 12: Overskrift - informasjon ble slettet.
Avsnitt 12: Overskrift - informasjon ble slettet.
Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble slettet.
Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble slettet.
Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble slettet.
Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble slettet.
Avsnitt 8: Informasjon - informasjon ble slettet.
Avsnitt 8: Informasjon - informasjon ble slettet.
Avsnitt 2: R-setninger - informasjon ble slettet.
Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler - informasjon ble slettet.
Avsnitt 15: Informasjon om bestanddel - informasjon ble slettet.
Avsnitt 11: Overskrift tabell - 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.

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



Sikkerhetsinformasjon for medisinsk utstyr

Opphavsrett, 2020, 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.: 25-7943-1
Utgitt: 13/07/2020
Versjonsnr. transport: 1.00 (13/07/2020)

Versjonsnr.: 1.00
Erstatter: Første versjon

Det er ikke krav om sikkerhetsdatablad for dette produktet. Sikkerhetsinformasjonen er utgitt på frivillig basis.

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

1.1. Produktidentifikator

3M™ Express™ 2 Penta™ Putty Soft Catalyst

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

Identifiserte bruksområder

Medisinsk utstyr; se bruksanvisning
Avtrykksmateriale

Bruksområder det advares mot

Kun for tannhelsepersonale.

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsinformasjon for medisinsk utstyr

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

Dette produktet er medisinsk utstyr som definert i forskrift om medisinsk utstyr (FOR-2005-12-15-1690), som er invasivt eller brukes i direkte fysisk kontakt med menneskekroppen. Produktet er dermed unntatt fra kravene i klassifisering og merking i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, artikkel 1, punkt 5). Selv om det ikke er krav om dette, er relevant klassifisering og etikettinformasjon oppgitt under.

Klassifisering:

Produktet er vurdert ikke merkepliktig i henhold til kriteriene i gjeldende forskrift 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

For informasjon om farer og sikker bruk, se aktuelle avsnitt av dette dokumentet.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Bestanddeler	CAS-nr	EC-nr	Vekt%	Klassifisering
Nefelinsyenitt	37244-96-5		60 - 80	Stoffet er ikke fareklassifisert
Vinylsiloksaner	68083-19-2		10 - 30	Stoffet er ikke fareklassifisert
Mineralolje	8042-47-5	232-455-8	< 5	Asp. Tox. 1, H304
Silikonolje	63148-62-9		< 3	Stoffet er ikke fareklassifisert

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

For informasjon om innholdsstoffenes grenseverdi eller PBT eller vPvB status, se avsnitt 8 og 12 av dette infobladet.

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. Søk legehjelp ved ubehag.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1. Sløkkingsmidler**

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

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen for dette produktet.

Farlige nedbrytnings- eller biprodukter**Stoff**

karbonmonoksid
Karbondioksid
Irriterende damper eller gasser

Betingelse

Under forbrenning
Under forbrenning
Under forbrenning

5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap

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

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Evakuer området. 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. Se andre avsnitt i dette sikkerhetsinformasjonsbladet for informasjon om fysiske og helsefarer, åndedrettsvern, ventilasjon og personlig verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Samle så mye som mulig av sølt materiale. Plasser i en lukket beholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Rengjør området. Lukk beholderen. Avhend oppsamlet materiale så snart som mulig i samsvar med gjeldende lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Se bruksanvisning for mer informasjon.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Grenseverdier

Det finnes ingen grenseverdier for bestanddeler nevnt i avsnitt 3.

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Brukes på et godt ventilert sted.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ansikt

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

Vernebriller med sideskjold

Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernebriller i henhold til EN 166

Hud- og håndvern

Se avsnitt 7.1 for tilleggsinformasjon om hudvern.

Åndedrettsvern

Ikke påkrevd.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand	Fast stoff
Farge	Hvit
Spesifikk fysisk form:	Pasta
Lukt	Luktfri
pH	<i>Ikke aktuelt</i>
Kokepunkt/kokeområde	<i>Ikke aktuelt</i>
Smeltepunkt	<i>Ikke aktuelt</i>
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke klassifisert
Eksplasjonsegenskaper:	Ikke klassifisert
Oksidasjonsegenskaper:	Ikke klassifisert
Flammepunkt	<i>Ikke aktuelt</i>
Selvantennelsestemperatur	<i>Ikke aktuelt</i>
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	<i>Ikke aktuelt</i>
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	<i>Ikke aktuelt</i>
Relativ tetthet	1,7 - 1,8 [Std. ref.: Vann = 1]
Vannløselighet	Ubetydelig
Viskositet	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Tetthet	1,7 g/cm ³ - 1,8 g/cm ³

9.2. Andre opplysninger

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Andel flyktige	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

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

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisasjon vil ikke forekomme.

10.4. Forhold som skal unngås

Varme

10.5. Uforenlige materiale

Sterke syrer
Sterke baser
Sterke oksidasjonsmidler
Aminer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter**Stoff**

Ingen kjente.

Betingelse

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Dersom en særskilt klassifisering av en bestanddel er fastsatt av utøvende myndighet, samsvarer muligens ikke

informasjonen under med kjemikalietts klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3. I tillegg er utsagn og data presentert i avsnitt 11 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra 3Ms vurderinger.

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

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:

Kan være farlig ved svelging. Mage/tarm irritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diare.

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 ATE2 000 - 5 000 mg/kg
Nefelinsyenitt	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Nefelinsyenitt	Svelging		LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg
Vinylsiloksaner	Dermal	Kanin	LD50 > 15 440 mg/kg
Vinylsiloksaner	Svelging	Rotte	LD50 > 15 440 mg/kg
Mineralolje	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Mineralolje	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Silikonolje	Dermal	Kanin	LD50 > 19 400 mg/kg
Silikonolje	Svelging	Rotte	LD50 > 17 000 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
Nefelinsyenitt	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
Vinylsiloksaner	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Mineralolje	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Silikonolje	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
Nefelinsyenitt	Faglig vurdering	Svakt irriterende
Vinylsiloksaner	Kanin	Svakt irriterende
Mineralolje	Kanin	Svakt irriterende
Silikonolje	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
------	-----	-------

Mineralolje	Marsvin	Ikke klassifisert
-------------	---------	-------------------

Sensibiliserende ved innånding

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

Kjønnsцелеmutagenitet

Navn	Eksponeeringsvei	Verdi
Mineralolje	In vitro	Ikke mutagent

Kreftfremkallende egenskaper

Navn	Eksponeeringsvei	Art	Verdi
Mineralolje	Dermal	Mus	Ikke kreftfremkallende
Mineralolje	Innånding	Flere dyrearter	Ikke kreftfremkallende

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

Navn	Eksponeeringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeeringstid
Mineralolje	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 uker
Mineralolje	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 uker
Mineralolje	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 4 350 mg/kg/day	ved svangerskap

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	Eksponeeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeeringstid
Mineralolje	Svelging	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 381 mg/kg/day	90 dager
Mineralolje	Svelging	lever immunsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 336 mg/kg/day	90 dager

Aspirasjonsfare

Navn	Verdi
Mineralolje	Aspirasjonsfare

Vennligst bruk kontaktinformasjon oppført på første side av dette infobladet for ytterligere toksikologisk informasjon om dette produktet og/ eller dets komponenter.

Produktet er vurdert av toksikolog til å være trygt for tiltenkt bruk.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Dersom en særskilt klassifisering av en bestanddel er fastsatt av utøvende myndighet, samsvarer muligens ikke informasjonen under med kjemikaliets klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3. I tillegg er utsagn og data presentert 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 sluttunkt	Testresultat
Nefelinsyenitt	37244-96-5		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Vinylsiloksaner	68083-19-2		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Mineralolje	8042-47-5	Daphnia	Estimert	48 timer	Effektivt nivå 50%	>100 mg/l
Mineralolje	8042-47-5	Fisk (Lepomis macrochirus)	Eksperiment	96 timer	Dødelig nivå 50 %	>100 mg/l
Mineralolje	8042-47-5	Grønnalge	Estimert	72 timer	Ikke obs effekt nivå	>100 mg/l
Mineralolje	8042-47-5	Daphnia	Estimert	21 dager	Ikke obs effekt nivå	>100 mg/l
Silikonolje	63148-62-9		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Nefelinsyenitt	37244-96-5	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig			N/A	
Vinylsiloksaner	68083-19-2	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig			N/A	
Mineralolje	8042-47-5	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	0 vekt%	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Silikonolje	63148-62-9	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig			N/A	

12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	Cas No.	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Nefelinsyenitt	37244-96-5	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Vinylsiloksaner	68083-19-2	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Mineralolje	8042-47-5	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Silikonolje	63148-62-9	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A

12.4. Mobilitet i jord

Kontakt 3M for mer informasjon

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Andre skadelige virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Se bruksanvisning for mer informasjon.

EAL-kode (som solgt produkt):

180107 andre kjemikalier enn dem nevnt i 18 01 06

Avfallsstoffnummer

7152 Organisk avfall uten halogen

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR/IMDG/IATA: Ikke transportfarlig gods.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Global inventory status**

Kontakt produsenten for mer informasjon

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Liste over relevante H-setninger**

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Informasjon om endringer:

Revisjonsinformasjon er ikke tilgjengelig

Produktet som denne sikkerhetsinformasjonen gjelder for er klassifisert som medisinsk utstyr i henhold til Forskrift om medisinsk utstyr. Medisinsk utstyr som er invasivt eller brukes i direkte kontakt med menneskekroppen er unntatt fra krav til klassifisering og merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, artikkel 1 nr. 5). Forskrift om medisinsk utstyr forutsetter ikke bruk av sikkerhetsdatablad for medisinsk utstyr som er invasivt eller brukes i direkte kontakt med menneskekroppen, da sikker bruk av produktet er beskrevet gjennom bruksanvisningen og / eller merking for produktet. Likevel gir 3M denne sikkerhetsinformasjonen til våre kunder som tilleggsinformasjon om toksikologi og kjemi for produktet. Ved ytterligere spørsmål, kontakt 3M.

3M Norge AS sikkerhetsinformasjonsblader er tilgjengelig på www.3m.no