



Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2021, 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.:	19-1954-7	Versjonsnr.:	10.02
Utgitt:	08/07/2021	Erstatter:	20/11/2020

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 Perfect-It™ III 09377 Lakkbeskyttelse / Finishing Glaze

Produktidentifikasjonsnumre

UU-0063-8349-9

7100095153

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

Identifiserte bruksområder

Autoprodukt

Utviklet til å fremheve en høy glans på original eller polert lakkoverflate og beskytte den oppnådde glans. Kan også brukes på ny lakk for å gi glans og beskyttelse.

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 for aspirasjonsfare er ikke nødvendig på etiketten grunnet produktets viskositet.

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

TILLEGGSSINFORMASJON:

Ytterligere faresetninger::

EUH210

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3. Andre farer

Inneholder et stoff som oppfyller kriteriene for PBT i henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006, vedlegg XIII Inneholder et stoff som oppfyller kriteriene for vPvB i henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006, vedlegg XIII

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]
Ikke-farlige ingredienser	Blanding	65 - 80	Stoffet er ikke fareklassifisert
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	(EC-nr.) 926-141-6 (REACH-nr.) 01-2119456620-43	5 - 10	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Carnaubavoks	(CAS-nr.) 8015-86-9 (EC-nr.) 232-399-4	1 - 5	Stoffet er ikke fareklassifisert
Hydrokarboner, C9-11 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	(EC-nr.) 919-857-5 (REACH-nr.) 01-2119463258-33	1 - 3	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066
Hvit mineralolje (petroleum)	(CAS-nr.) 8042-47-5 (EC-nr.) 232-455-8	1 - 3	Asp. Tox. 1, H304
Dekametylsyklopentasiloksan	(CAS-nr.) 541-02-6 (EC-nr.) 208-764-9	1 - 3	Aquatic Chronic 4, H413
Titandioksid	(CAS-nr.) 13463-67-7 (EC-nr.) 236-675-5	< 1	Carc. 2, H351 (innånding)

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

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

For informasjon om bestanddelens 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. Søk legehjelp ved ubehag.

Øyekontakt:

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

Svelging:

Skyll munnen. Søk legehjelp ved ubehag.

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

Ingen kritiske symptomer eller virkninger. Se avsnitt 11.1., Opplysninger om toksikologiske virkninger

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke aktuelt

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Ved brann: Slukk med et brannslukningsmiddel egnet til brannfarlige væsker, slik som pulver eller karbondioksid.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Varme fra brann kan forårsake at lukkede beholdere eksploderer grunnet økt trykk.

Farlige nedbrytnings- eller biprodukter

Stoff

Hydrokarboner
formaldehyd
karbonmonoksid
Karbondioksid

Betingelse

Under forbrenning
Under forbrenning
Under forbrenning
Under forbrenning

5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap

Vann kan ikke slukke brann effektivt, men bør imidlertid brukes til nedkjøling av branneksponerte beholdere og overflater og til å avverge eksplosiv lekkasje. 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. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Ventilér området med frisk luft. For store utslipp, eller søl i avgrensede områder, sørg for mekanisk ventilasjon for å spre eller suge ut dampene i tråd med god yrkeshygienisk praksis. Advarsel! En motor kan være en antenneskilde og kan forårsake at lettantennelig støv i området antennes eller eksploderer. Se øvrige avsnitt i databladet vedrørende informasjon om helseisiko, åndedrettsvern, ventilasjon og personlig verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. For større spill, dekk avløp og lag diker for å unngå adgang til kloakk-systemer eller vannreserver.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Demm opp spill. 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 ved bruk av ikke-gnistdannende redskap. Plasser i en lukket beholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Fjern restene med et passende løsemiddel utvalgt av en kvalifisert og bemyndiget person. Ventilér området med frisk luft. Les og følg forholdsreglene på løsemiddeletiketten 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**

Kun for industriell/yrkesmessig bruk. Ikke for forbrukersalg eller -bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter bruk. Unngå utslipp til miljøet. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler (f.eks klor, kromsyre etc.) Bruk påkrevd personlig verneutstyr (f.eks hansker, åndedrettsvern..)

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Må ikke lagres varmt. 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
Titandioksid	13463-67-7	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 5 mg/m ³	
Oljetåke (mineralolje-partikler)	8042-47-5	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**

Bruk vanlig forynningsventilasjon og/eller spesialventilasjon f.eks. punktavsug for å kontrollere at luftbåren eksponering holdes under tiltaksverdier og grenseverdier og/eller kontroller tåke, damp eller spray. Hvis ventilasjonen ikke er tilfredsstillende, bruk egnet åndedrettsvern.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ansikt

Ikke påkrevd.

Hud- og håndvern

For å unngå hudkontakt, velg og bruk hansker og/eller verneklær basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Valget bør være basert på bruksfaktorer slik som eksponeringsnivåer, konsentrasjon av stoff eller stoffblanding, hyppighet, varighet, fysiske utfordringer slik som ekstreme temperaturer eller andre forhold. Konferer med din leverandør av hansker og/eller verneklær for valg av egnede materialer.

Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

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

Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernehansker testet i henhold til EN 374

Åndedrettsvern

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

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

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

Gjeldende normer/ standarder

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

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand	Væske
Spesifikk fysisk form:	Tiksotropisk væske
Farge	Hvit
Lukt	Aromatisk lukt
Deteksjonsgrense lukt	Ingen informasjon tilgjengelig
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke aktuelt
Kokepunkt/kokeområde	Ingen informasjon tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	Ingen informasjon tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	Ingen informasjon tilgjengelig
Flammepunkt	70 - 80 °C [Testmetode: Closed Cup]
Selvantennelsestemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
pH	8 - 8,4
Kinematisk viskositet	8 673,4693877551 mm ² /sek
Vannløselighet	Ikke aktuelt
Løselighet ikke-vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptrykk	Ingen informasjon tilgjengelig
Tetthet	0,98 g/ml
Relativ tetthet	0,96 - 1 [Std. ref.: Vann = 1]
Relativ damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Fordamping:	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Andel flyktige	12,1 %

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

Varme

Rask/hurtig gjennomskjæring og høye temperaturforhold

Gnister og/eller flammer

10.5. Uforenlige materiale

Alkali- og jordalkalimetaller

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

<u>Stoff</u>	<u>Betingelse</u>
--------------	-------------------

Ingen kjente.

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Informasjonen under kan muligens ikke samsvare med kjemikaliets klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3, dersom en særskilt klassifisering er fastsatt av utøvende myndighet. I tillegg er utsagn og data oppført i avsnitt 11 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra interne farevurderinger.

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Tegn og symptomer på eksponering

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

Innånding:

Luftveisirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte hoste, nysing, rennende nese, hodepine, heshet, og smerter i nese og svelg.

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.

Øvrige helsevirkninger:**Kreftfremkallende egenskaper:**

Inneholder et kjemikalie eller kjemikalier som kan forårsake kreft.

Toksikologiske data

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

Akutt giftighet

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
Produkt	Dermal		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Produkt	Innånding - damp(4 timer)		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >50 mg/l
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Innånding - damp	Faglig vurderin g	LC50 anslått til å være 20 - 50 mg/l
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Hydrokarboner, C9-11 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Innånding - damp	Faglig vurderin g	LC50 anslått til å være 20 - 50 mg/l
Dekametylsyklopentasiloksan	Dermal	Kanin	LD50 > 15 000 mg/kg
Hydrokarboner, C9-11 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Dekametylsyklopentasiloksan	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 8,7 mg/l
Dekametylsyklopentasiloksan	Svelging	Rotte	LD50 > 24 134 mg/kg
Hydrokarboner, C9-11 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Carnaubavoks	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Carnaubavoks	Svelging	Rotte	LD50 > 8 800 mg/kg
Hvit mineralolje (petroleum)	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Hvit mineralolje (petroleum)	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Titandioksid	Dermal	Kanin	LD50 > 10 000 mg/kg
Titandioksid	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,09 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
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Kanin	Minimalt irriterende
Dekametylsyklopentasiloksan	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Hydrokarboner, C9-11 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Kanin	Svakt irriterende
Carnaubavoks	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
Hvit mineralolje (petroleum)	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Titandioksid	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Kanin	Svakt irriterende
Dekametylsyklopentasiloksan	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Hydrokarboner, C9-11 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Kanin	Svakt irriterende
Carnaubavoks	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
Hvit mineralolje (petroleum)	Kanin	Svakt irriterende
Titandioksid	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Marsvin	Ikke klassifisert
Dekametylsyklopentasiloksan	Mus	Ikke klassifisert
Hydrokarboner, C9-11 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Marsvin	Ikke klassifisert
Hvit mineralolje (petroleum)	Marsvin	Ikke klassifisert
Titandioksid	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	Ekspone- ringsvei	Verdi
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	In vitro	Ikke mutagent
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	In vivo	Ikke mutagent
Dekametylsyklopentasiloksan	In vitro	Ikke mutagent
Dekametylsyklopentasiloksan	In vivo	Ikke mutagent
Hydrokarboner, C9-11 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	In vitro	Ikke mutagent
Hydrokarboner, C9-11 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	In vivo	Ikke mutagent
Hvit mineralolje (petroleum)	In vitro	Ikke mutagent

Kreftfremkallende egenskaper

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Ikke spesifisert	Ikke tilgjengelig	Ikke kreftfremkallende
Dekametylsyklopentasiloksan	Innånding	Rotte	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Hydrokarboner, C9-11 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Ikke spesifisert	Ikke tilgjengelig	Ikke kreftfremkallende
Hvit mineralolje (petroleum)	Dermal	Mus	Ikke kreftfremkallende
Hvit mineralolje (petroleum)	Innånding	Flere dyrearter	Ikke kreftfremkallende
Titandioksid	Innånding	Rotte	Kreftfremkallende

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

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- ringstid
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Ikke spesifisert	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	1 generasjon
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Ikke spesifisert	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	1 generasjon
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Ikke spesifisert	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	1 generasjon

Dekametylsyklopentasiloksan	Innånding	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 2,43 mg/l	2 generasjon
Dekametylsyklopentasiloksan	Innånding	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 2,43 mg/l	2 generasjon
Dekametylsyklopentasiloksan	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 2,43 mg/l	2 generasjon
Hydrokarboner, C9-11 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Ikke spesifisert	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	1 generasjon
Hydrokarboner, C9-11 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Ikke spesifisert	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	28 dager
Hydrokarboner, C9-11 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Ikke spesifisert	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	ved svangerskap
Hvit mineralolje (petroleum)	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 uker
Hvit mineralolje (petroleum)	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 uker
Hvit mineralolje (petroleum)	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 4 350 mg/kg/day	ved svangerskap

Målorgan(er)

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Hydrokarboner, C9-11 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske og dyr	NOAEL Ikke tilgjengelig	

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Dekametylsyklopentasiloksan	Dermal	hematopoietisk system øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 600 mg/kg/day	28 dager
Dekametylsyklopentasiloksan	Innånding	hematopoietisk system luftveiene lever øyne nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 2,42 mg/l	2 år
Dekametylsyklopentasiloksan	Svelging	lever immunsystem luftveiene hjerte hematopoietisk system nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	90 dager
Hvit mineralolje (petroleum)	Svelging	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 381 mg/kg/day	90 dager
Hvit mineralolje (petroleum)	Svelging	lever immunsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 336 mg/kg/day	90 dager

Aspirasjonsfare

Navn	Verdi
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Aspirasjonsfare
Hydrokarboner, C9-11 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Aspirasjonsfare
Hvit mineralolje (petroleum)	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 kjemikaliets klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3, dersom en særskilt klassifisering er fastsatt av utøvende myndighet. I tillegg er utsagn og data oppført i avsnitt 12 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra 3Ms vurderinger.

12.1. Giftighet

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

Stoff	CAS #	Organisme	Type	Eksposering	Test slutt punkt	Testresultat
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	926-141-6	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EL50	>1 000 mg/l
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	926-141-6	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LL50	>1 000 mg/l
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	926-141-6	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EL50	>1 000 mg/l
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	926-141-6	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEL	1 000 mg/l
Carnaubavoks	8015-86-9		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			N/A
Dekametylsyklopentasil oksan	541-02-6	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	>2 000 mg/l
Dekametylsyklopentasil oksan	541-02-6	Grønnalge	Eksperiment	96 timer	EC50	>100 mg/l
Dekametylsyklopentasil oksan	541-02-6	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	>100 mg/l
Dekametylsyklopentasil oksan	541-02-6	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>100 mg/l
Dekametylsyklopentasil oksan	541-02-6	Grønnalge	Eksperiment	96 timer	NOEC	100 mg/l
Dekametylsyklopentasil oksan	541-02-6	Regnbueørret	Eksperiment	90 dager	NOEC	100 mg/l
Dekametylsyklopentasil oksan	541-02-6	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	100 mg/l
Hydrokarboner, C9-11 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	919-857-5		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			N/A
Hvit mineralolje (petroleum)	8042-47-5	Daphnia	Estimert	48 timer	EL50	>100 mg/l
Hvit mineralolje (petroleum)	8042-47-5	Fisk (Lepomis macrochirus)	Eksperiment	96 timer	LL50	>100 mg/l
Hvit mineralolje (petroleum)	8042-47-5	Grønnalge	Estimert	72 timer	NOEL	100 mg/l
Hvit mineralolje (petroleum)	8042-47-5	Daphnia	Estimert	21 dager	NOEL	>100 mg/l
Titandioksid	13463-67-7	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	NOEC	1 000 mg/l
Titandioksid	13463-67-7	Goldfish	Eksperiment	96 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannopløselighet	>100 mg/l

Titandioksid	13463-67-7	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	Ingen toksisitetsoversvaksjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Titandioksid	13463-67-7	Daphnia	Eksperiment	48 timer	Ingen toksisitetsoversvaksjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Titandioksid	13463-67-7	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	Ingen toksisitetsoversvaksjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Titandioksid	13463-67-7	Daphnia	Eksperiment	21 dager	Ingen toksisitetsoversvaksjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Titandioksid	13463-67-7	Sebrafisk	Eksperiment	23 dager	Ingen toksisitetsoversvaksjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	926-141-6	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	69 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Carnaubavoks	8015-86-9	Estimert Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	96 vekt%	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Dekametylsyklopentasiloksan	541-02-6	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	20.4 dager (t 1/2)	Ikke-standard metode
Dekametylsyklopentasiloksan	541-02-6	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolyse halveringstid	66 dager (t 1/2)	Ikke-standard metode
Dekametylsyklopentasiloksan	541-02-6	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	0.14 vekt%	OECD 310 CO2 Headspace
Hydrokarboner, C9-11 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	919-857-5	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig			N/A	
Hvit mineralolje (petroleum)	8042-47-5	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	0 vekt%	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Titandioksid	13463-67-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig			N/A	

12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	Cas No.	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	926-141-6	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Carnaubavoks	8015-86-9	Estimert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsfaktor	7.4	Est: Bioakkumuleringsfaktor
Dekametylsyklopentasiloksan	541-02-6	Eksperiment BCF - Fathead Minnow	35 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	7060	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Hydrokarboner, C9-11 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	919-857-5	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Hvit mineralolje (petroleum)	8042-47-5	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Titandioksid	13463-67-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for	I/A	I/A	I/A	I/A

		klassifisering			
--	--	----------------	--	--	--

12.4. Mobilitet i jord

Ingen testdata tilgjengelige

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Bestanddel	CAS-nr	PBT/vPvB status
Dekametylsyklopentasiloksan	541-02-6	Møter PBT kriteriene i REACH
Dekametylsyklopentasiloksan	541-02-6	Oppfyller REACH vPvB kriterier
Dekametylsyklopentasiloksan	541-02-6	Møter PBT kriteriene i REACH
Dekametylsyklopentasiloksan	541-02-6	Oppfyller REACH vPvB kriterier

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.

Brennes i et godkjent forbrenningsanlegg. Fullstendig destruksjon kan kreve bruk av ekstra drivstoff under forbrenningsprosessen. Alternativ for fjerning av avfall: Lever avfall til et godkjent avfallssanlegg. Tomme beholdere/ fat som brukes til transport og håndtering av farlige kjemikalier (kjemiske stoffer/ blandinger/ preparater klassifisert som farlig i henhold til gjeldende forskrifter) skal vurderes, lagres, behandles og avhendes som farlig avfall med mindre annet er beskrevet i gjeldende avfallsforskrift. Rådfør med respektive myndigheter for å bestemme tilgjengelige behandlings- og disponeringsfasiliteter.

Anbefalte avfallsgrupper baseres på hvordan produktet anvendes. Ettersom dette er utenfor 3Ms kontroll, anbefales ingen avfallskode(r) for produkter etter bruk. Vennligst referer til avfallsforskriften (FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall) for å tildele riktig avfallsgruppe til ditt avfall. Sørg for at nasjonale og/eller regionale reguleringer overholdes, og bruk alltid offentlig godkjent innsamler, mottaks- eller behandlingsanlegg for farlig avfall ved avhending.

EAL-kode (som solgt produkt):

120199 avfall som ikke er spesifisert andre steder

Avfallsstoffnummer

7152 Organisk avfall uten halogen

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ikke transportfarlig gods.

ADR/ IMDG/ IATA: Ikke transportfarlig gods.

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

14.1 UN-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 Bulktransport i henhold til vedlegg II i Marpol 73/78 og IBC-koden	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 Tunnelkategori	Ingen informasjon tilgjengelig	Ikke aktuelt	Ingen informasjon tilgjengelig
ADR Klassifiseringskode	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
ADR Transportkategori	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
ADR Multiplikator	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

Bestanddel

Titandioksid

CAS-nr

13463-67-7

Klassifisering

Kreftfremkallende

Regelverk

IARC - International

egenskaper, kategori 2B Agency for Research
on Cancer**Begrensninger på produksjon, markedsføring og bruk:**

Følgende stoffer i dette produktet er oppført i vedlegg XVII i REACH-forskriften (begrensningslista) for restriksjoner i fremstilling, markedsføring og bruk når det benyttes i visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Brukere av dette produktet er pålagt å overholde begrensningene som er oppført i den nevnte bestemmelsen.

Bestanddel**CAS-nr**

Dekametylsyklopentasiloksan

541-02-6

Begrensningsstatus: oppført i REACH Vedlegg XVII

Begrensningsområder: Se vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 for vilkår for begrensning

Autorisasjonsstatus i REACH:

Følgende stoffer i dette produktet kan bli eller er underlagt autorisasjon i samsvar med REACH:

Bestanddel**CAS-nr**

Dekametylsyklopentasiloksan

541-02-6

Autorisasjonsstatus: Oppført i kandidatliste over stoffer som gir grunn til stor bekymring, SVHC-stoffer

Global inventory status

Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

Deklarasjonsnummer, Produktregisteret:

PRN: 82315

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.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351i	Mistenkes for å kunne forårsake kreft ved innånding.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Informasjon om endringer:

EU avsnitt 9: pH informasjon - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 3: Tabell for bestanddel % overskrift - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.

Avsnitt 3: "Stoff" er ikke gjeldende - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 4: Opplysninger om toksikologiske virkninger - informasjon ble endret.

Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble slettet.

Avsnitt 09: Kinematisk viskositet informasjon - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 10: Farlig polymerisering fysiske egenskaper - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Advarsel: Informasjon om hormonforstyrrende egenskaper ikke tilgjengelig - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 12: 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 12: 12.7. Andre skadelige virkninger - informasjon ble endret.

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

Avsnitt 12: kontakt - informasjon ble slettet.
Avsnitt 12: Ingen data tekst for mobilitet i jord - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 12: Advarsel: Informasjon om hormonforstyrrende egenskaper ikke tilgjengelig - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 14 Klassifiseringskode - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Klassifiseringskode - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Kontrolltemperatur - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Kontrolltemperatur - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Ansvarsfraskrivelse - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Faretemperatur - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Faretemperatur - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Faregruppe og undergruppe - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Faregruppe og undergruppe - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Transportfarlig / ikke transportfarlig - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Multiplikator - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Multiplikator - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Annet farlig gods - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Annet farlig gods - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Emballasjegruppe - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Emballasjegruppe - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 UN forsendelsesnavn - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Forskrifter - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Segregeringskode- forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Segregeringskode- hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Spesielle forholdsregler - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Spesielle forholdsregler - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Transportkategori - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Transportkategori - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Bulktransport i henhold til vedlegg II i Marpol og IBC-koden - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Bulktransport i henhold til vedlegg II i Marpol og IBC-koden - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Tunnelkategori – Overskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Tunnelkategori – Reguleringsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 UN-nummer kolonnedata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 UN-nummer - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 15: Informasjon om kreft - informasjon ble endret.
Avsnitt 15: Status i globale kjemikaliereregistre - informasjon ble tilføyd.
Tabell for H-setninger - informasjon ble endret.

Enhver befattning 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 befattning, 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 befattning 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.