



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2014, 3M Selskab Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og/eller downloading af denne information med det passende formål at udnytte 3M produkter er tilladt under forudsætning at: (1)Informationen er fuldt ud kopieret uden ændringer med mindre der på forhånd er modtaget skriftlig aftale fra 3M, og (2) hverken kopi eller original bliver videresolgt eller på anden vis distribueret med det formål at tjene profit derpå.

<b>Dokument Gruppe:</b>	19-1954-7	<b>Versionsnummer:</b>	10.02
<b>Revisionsdato:</b>	28/11/2014	<b>Erstatter Dato:</b>	20/06/2014
<b>Transport versions nummer:</b>	1.00 (21/02/2011)		

Dette Sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH Forordningen (1907/2006) og dens modificeringer

### 1: Identifikation af stoffet / det kemiske produkt og af selskabet / virksomheden

#### 1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

PIII Finishing Glaze (9377)

#### Produkt identifikationsnumre

GC-8009-6805-6

#### 1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

##### Identificeret anvendelser

Auto

For at tilføje glans til automativ bearbejdningsmaling efter maskinenel glasering eller til anvendelse med skumpuder på et "dual action" poleringsmiddel.

#### 1.3 Identifikation af selskab/virksomhed

**Adresse:** 3M A/S, Hannemanns Allé 53, DK 2300 København S.

**Telefon:** (+45) 43480100

**e-mail:** dkmiljo@mmm.com

**Hjemmeside:** www.3M.com/dk

#### 1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

#### Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: (100 kg)

### Punkt 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

##### KLASSIFIKATION:

Dette materiale er ikke klassificeret som farligt i henhold til Regulation (EC) Nr. 1272/2008, som ændret, på klassifikation, etikettering og pakning af stoffer og blandinger. (CLP)

**Farlige stoffer (67/548/EØF)/Præparat direktivet(1999/45/EF)**

## PIII Finishing Glaze (9377)

Dette produkt er, i henhold til EU Direktiv 1999/45/EF, ikke klassificeret som farligt.

### 2.2 Etiketelementer

#### CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Ikke anvendelig

#### FORHOLDSREGLER VED BRUG

##### General:

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

##### Forebyggelse:

P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P262 Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.

##### Reaktion:

P331 Fremkald IKKE opkastning.

P301 + P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Indeholder 17% af komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

##### Noter vedrørende etikettering:

H304 er ikke påkrævet på etiketten på grund af produktets viskositet.

Nota P gældende for 64742-48-9

#### Farlige stoffer (67/548/EØF)/Præparat direktivet(1999/45/EF)

Ikke anvendelig

S23G Undgå indånding af dampe eller røg.

S24 Undgå kontakt med huden.

S62 I tilfælde af indtagelse, undgå at fremprovokere opkastning: Kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

S2 Opbevares utilgængeligt for børn.

##### Noter vedrørende etikettering:

R65 er ikke påkrævet på etiketten på grund af produktets viskositet.

Nota P gældende for CAS 64742-48-9

### 2.3 Andre farer

Ingen kendte

## Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EU Inventory	% af Vægt	Klassifikation
Vand	Blanding		65 - 85	
Keramiske materialer	66402-68-4	EINECS 266-340-9	5 - 10	
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	64742-47-8	EINECS 265-149-8	1 - 10	Xn:R65 - Nota 4 (EU) R10; R66; R67 (Selv-klassificeret)  Asp. Tox. 1, H304 (CLP) Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066 (Selv-

## PIII Finishing Glaze (9377)

				klassificeret)
Carnaubavoks	8015-86-9	EINECS 232-399-4	1 - 5 (typisk 1,26)	
Lavtkogende hydrogeneret nafta	64742-48-9	EINECS 265-150-3	1 - 5	Xn:R65 - Nota 4,P (EU) Xi:R38; R67 (Selv-klassificeret)  Asp. Tox. 1, H304 - Nota P (CLP) Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 (Selv-klassificeret)
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	EINECS 208-764-9	1 - 3	
Mineralolie	8042-47-5	EINECS 232-455-8	1 - 3	Xn:R65 (Selv-klassificeret)  Asp. Tox. 1, H304 (Selv-klassificeret)
Dodecamethylcyclohexasiloxan	540-97-6	EINECS 208-762-8	0,1 - 1	R53 (Selv-klassificeret)  Aquatic Chronic 4, H413 (Selv-klassificeret)

Se punkt 16 for den fulde ordlyd af enhver R- og H-sætning, der refereres til i denne sektion.  
Der henvises til punkt 15, for relevante Noter, som omfatter ovenstående indholdsstoffer.

For information om erhvervsmæssige eksponerings begrænsninger eller PBT eller vPBT, se punkt 8 og 12 i dette Sikkerhedsdatablad

## Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Indånding:

Flyt personen til frisk luft. Hvis personen følger sig utilpas - søg lægehjælp.

#### Hudkontakt:

Vask med vand og sæbe. Hvis symptomer forekommer - søg lægehjælp.

#### Øjenkontakt:

Skyl med store mængder vand. Tag kontaktlinser ud, hvis det er nemt at komme til. Fortsæt med skylle. Hvis symptomer fortsætter - søg lægehjælp.

#### I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:

Skyl og rens munden. Hvis du føler dig utilpas - søg lægehjælp.

### 4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

### 4.3 Indikation af enhver form for øjeblikkeligt påkrævet lægehjælp eller special behandling

Ikke anvendeligt

## 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Ved brand: Anvend et brandslukningsmiddel passende til brandfarligt væske såsom tørkemikalie eller kuldioxid til brandslukning.

## 5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

Ved ophedning og brand kan der dannes overtryk i beholderen, som derved kan sprænges.

### Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

#### Stof

Kulbrinter  
Formaldehyd  
Kulilte  
Kuldioxid

#### Forhold

Ved Forbrænding  
Ved Forbrænding  
Ved Forbrænding  
Ved Forbrænding

## 5.3 Råd til brandslukningspersonale

Vand forventes ikke at kunne slukke ilden effektivt nok; men vand kan anvendes til at afkøle beholdere og overflader, som er udsat for varmen og derved forhindre sprængning.

## 6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

### 6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Evakuer området. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Ventiler området. Ved stort spild eller spild i lukkede rum, sørg for mekanisk ventilation til at sprede eller udblæse dampe, i henhold til god industriel praksis. Advarsel - En motor kan være antændelseskilde og kan forårsage at brandfarlige gasser og dampe i området med spild går i brand eller eksploderer. Der henvises til andre sektioner af dette SDS for information omkring fysiske og sundhedsfarer, åndedrætsværn, ventilation, og personligt sikkerhedsudstyr.

### 6.2 Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning til miljøet. Ved større spild, afdæk afløb og lav afskærmning for at forebygge at stoffet ender i kloaksystemet eller i vandmiljøet.

### 6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Spild opsamles. Dæk med uorganisk absorberende materiale. Husk at tilsætning af absorberende materiale ikke fjerner en fysisk, heldbreds- eller miljøfare. Skal opsamles med værktøj som ikke danner gnister. Opbevares i lukket beholder. Ventilér området med frisk luft. Læs og følg sikkerhedsforanstaltningerne på Leverandørbrugsanvisningen. Beholder forsegles. Fjern det opsamlede materiale så hurtigt som muligt.

### 6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Henvis til punkt 8 og 13 for supplerende information

## 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Kun til industriel eller professionel brug. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.)

### 7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevar køligt. Holdes væk fra varmekilder. Holdes væk fra syrer. Holdes væk fra oxidationsmidler (iltningmidler).

### 7.3 Specifik slutbrug

Se information under punkt 7.1 og 7.2 for håndtering og opbevarings anbefalinger. Se under punkt 8 for Eksponeringskontrol og anbefalede personlige værnemidler.

Opbevares på et velventileret sted og efter Justitsministeriets regler. Brandfareklasse: III – 1

## 8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

### 8.1 Kontrol parametre

#### Erhvervmæssige grænseværdier

Hvis et komponent er oplyst i afsnit 3 men ikke er inkluderet i nedenstående tabel, er en erhvervmæssig eksponeringsværdi ikke tilgængelig for dette komponent.

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
Lavtkogende hydrogenet nafta	64742-48-9	Fastsat af producent.	TWA:100 ppm	
Olietåge, Mineral	8042-47-5	Danmark OEL'er:	TWA(som tåge)(8 timer):1 mg/m <sup>3</sup>	

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier  
TWA: Time-Weighted-Average  
STEL: Short Term Exposure Limit  
CEIL: Loftsværdi

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### 8.3 maskinmæssig kontrol

Anvend general fortyndingsventilation og/eller lokal udsugningsventilation til at kontrollere luftbårne udsættelser er under relevante evante grænseværdier og/eller kontroller støv/røg/ /gas/tåge/dampe/spray. Hvis ventilation er utilstrækkeligt, så anvend åndedrætsværn..

### 8.4 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

#### Øjen/ansigtsbeskyttelse

Vælg og anvend øjen/ansigtsbeskyttelse for at forhindre kontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Følgende øjen/ansigtsbeskyttelse er anbefalet: Sikkerhedsbriller med beskyttelse i siderne.

#### Hud/hånd beskyttelse

Vælg og anvend handsker og/eller beskyttende tøj godkendt til relevante lokale standarder til beskyttelse af hudkontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Valget bør være baseret på anvendelsesfaktorer såsom ekponeringsniveauer, koncentration af stof og blanding, hyppighed og varighed, fysiske udfordringer såsom ekstreme temperaturer og andre anvendelsesbetingelser. Rådfør med Deres leverandør af handsker og/eller beskyttelsestøj til udvælgelse af passende kombatible handsker/beskyttelsestøj. Note: Nitrilhandsker kan anvendes over laminathandsker for at forbedre håndteringsevnen.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

Materiale	Tykkelse (mm)	Gennemtrængningstid
Nitrilgummi	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
Polymerlaminat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

#### Beskyttelse af åndedrætsorganer

En eksponeringsvurdering kan være nødvendig for at beslutte om en respirationsudstyr er påkrævet. Hvis respirationsudstyr er nødvendig, så brug respirationsudstyr som en del af et fuldt beskyttende respirationsprogram. Baseret på resultaterne af en eksponeringsvurderingen vælges en af de følgende respiratioinstyper til at reducere inhalationeksponering:

Halv- eller helmaske med filter mod organiske dampe af type FFA/A og partikler i klasse FFP3/P3. Europæiske standarder (CEN): EN405:2002 eller EN140/EN141/EN143 eller EN136/EN141/EN143

Spørgsmål omhandlende egenhed for en specifik anvendelse, henvend dig til din producent af åndedrætsværn

Såfremt malkoden medfører mere restriktiv type åndedrætsværn (værnemidler) - skal vurderingen af værnemidler være i henhold til retningslinierne nævnt i malkodebekendtgørelsen.

## 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Væske
Specifik Fysisk Form:	Thixotropisk væske
Udseende/Lugt	Aromatisk, Cremehvid
Lugttærskel	<i>Ingen data til rådighed</i>
pH	8 - 8,4
Kogepunkt/kogepunktsinterval	<i>Ingen data til rådighed</i>
Smeltepunkt	<i>Ikke Anvendelig</i>
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke Anvendelig
Eksplorative egenskaber	Ikke klassificeret.
Oxiderende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Flammepunkt	70 - 80 °C [ <i>Testmetode</i> :Lukket kop (CC)]
Selvantændelig temperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Damptryk	<i>Ingen data til rådighed</i>
Relativ Densitet	0,96 - 1 [ <i>Ref Std</i> :Vand=1]
Vandopløselighed	<i>Ikke Anvendelig</i>
Ikke vandopløselig	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordampningshastighed	<i>Ingen data til rådighed</i>
Dampmassefylde	<i>Ingen data til rådighed</i>
Dekomponeringstemperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
Viskositet	7 - 10 Pa-s
Densitet	0,98 g/ml

### 9.2 Anden information

Farlige Luft Forurenende Stoffer	<i>Ingen data til rådighed</i>
Flygtige Organiske Bestanddele (VOC)	13,2 %
Procent flygtig	13,2 %

## 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Dette materiale betragtes som værende ikke-reaktiv under normale brugsforhold.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Varme

Høje "shear" og høje temperatur forhold.

Gløder og/eller ild

### 10.5 Uforenelige materialer

## PIII Finishing Glaze (9377)

Alkali og alkaliske jord metaller.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

#### Stof

Ingen kendte.

#### Forhold

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

## 11: Toksikologiske oplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringerne i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er bemyndiget af en kompetent myndighed. Endvidere er erklæringer og data, der er præsenteret i afsnit 11, baseret på UN GHS beregningsregler og klassificeringer er afledt fra 3M vurderinger.

### 11.1 Information om Toksikologiske egenskaber

#### Tegn og Symptomer på Eksponering

**Baseret på testdata og/eller komponent information, kan dette materiale producere følgende sundhedsfarer:**

#### Indånding:

Irritation af luftvejene: Symptomer kan være hoste, nysen, løbende næse, hovedpine, hæshed, ondt i næsen og ondt i halsen.

#### Hudkontakt:

Mild hudirritation: Tegn/symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe og tør hud.

#### Øjenkontakt:

Kontakt med øjnene under brug af produktet forventes ikke at kunne medføre væsentlig irritation.

#### Indtagelse:

Irritation af fordøjelsessystemet med symptomer som smerte, opkastning, maveømhed, kvalme, blod i opkast og i afføringen.

#### Toksikologisk Data

Hvis en komponent er offentliggjort i sektion 3, men ikke fremgår i tabellen herunder, så er data enten ikke tilgængelig for den grænseværdi eller data er ikke tilstrækkelig for klassificering.

#### Akut Toksicitet

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	Dermal		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Overordnede produkt	Indånding-Dampe(4 Timer)		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >50 mg/l
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	Dermal	Kanin	LD50 > 3.160 mg/kg
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 3,0 mg/l
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Keramiske materialer	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Keramiske materialer	Indtagelse		LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg
Lavtkogende hydrogenet nafta	Indånding-Dampe		LC50 estimeret til at være 20 - 50 mg/l
Lavtkogende hydrogenet nafta	Dermal	Kanin	LD50 > 3.000 mg/kg
Lavtkogende hydrogenet nafta	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Decamethylcyclopentasiloxane	Dermal	Kanin	LD50 > 15.000 mg/kg
Decamethylcyclopentasiloxane	Indånding-Støv/Tåge	Rotte	LC50 8,7 mg/l

**PIII Finishing Glaze (9377)**

	(4 timer)		
Decamethylcyclopentasiloxane	Indtagelse	Rotte	LD50 > 24.134 mg/kg
Carnaubavoks	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Carnaubavoks	Indtagelse	Rotte	LD50 > 8.800 mg/kg
Mineralolie	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
Mineralolie	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Dodecamethylcyclohexasiloxan	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Dodecamethylcyclohexasiloxan	Indtagelse	Rotte	LD50 > 50.000 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

**Ætsningsfare på huden/irritation**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	Kanin	Mildt irriterende
Keramiske materialer	Kanin	Ingen særlig irritation
Lavtkogende hydrogenet nafta	Kanin	Lokalirriterende
Carnaubavoks	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
Mineralolie	Kanin	Ingen særlig irritation
Dodecamethylcyclohexasiloxan	Kanin	Ingen særlig irritation

**Alvorlig skade på øjne/irritation**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	Kanin	Mildt irriterende
Keramiske materialer	Kanin	Mildt irriterende
Lavtkogende hydrogenet nafta	Kanin	Ingen særlig irritation
Carnaubavoks	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
Mineralolie	Kanin	Mildt irriterende
Dodecamethylcyclohexasiloxan	Kanin	Ingen særlig irritation

**Hud sensibiliserende**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	Guinea pig	Ikke sensibiliserende
Lavtkogende hydrogenet nafta	Guinea pig	Ikke sensibiliserende
Mineralolie	Guinea pig	Ikke sensibiliserende

**Sensibilisering af åndedrætsorganerne**

Navn	Arter / Typer	Værdi

**Kimcelle Mutagenicitet**

Navn	Rute	Værdi
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	In Vitro	Ikke mutagent
Keramiske materialer	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Lavtkogende hydrogenet nafta	In Vivo	Ikke mutagent
Lavtkogende hydrogenet nafta	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Mineralolie	In Vitro	Ikke mutagent

**kræftfremkaldende**

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	Dermal	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Keramiske materialer	Indånding	Mange	Der eksisterer noget positivt data, men data er



**PIII Finishing Glaze (9377)**

		dyrearter	utilstrækkeligt til en klassificering
Lavtkogende hydrogeneret nafta	Dermal	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Lavtkogende hydrogeneret nafta	Indånding	Mennesker og dyr	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Mineralolie	Dermal	Mus	Ikke carcinogent
Mineralolie	Indånding	Mange dyrearter	Ikke carcinogent

**Reproduktionstoksicitet****Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter**

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposering svarighed
Lavtkogende hydrogeneret nafta	Indånding	Ikke udviklingsskadelig.	Rotte	NOAEL 2,4 mg/l	under organogenese
Mineralolie	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for kvinder.	Rotte	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 uger
Mineralolie	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for mænd.	Rotte	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 uger
Mineralolie	Indtagelse	Ikke udviklingsskadelig.	Rotte	NOAEL 4.350 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Dodecamethylcyclohexasiloxan	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for kvinder.	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Dodecamethylcyclohexasiloxan	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for mænd.	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dage
Dodecamethylcyclohexasiloxan	Indtagelse	Ikke udviklingsskadelig.	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden

**Mål-Organ(er)****Specifik Mål-Organ Toksicitet - engangseksponering (Specific Target Organ Toxicity - single exposure / STOT SE)**

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposerings varighed
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	Indånding	Påvirkning af centralnervesystemet	Kan medføre sløvhed eller svimmelhed.	Mennesker og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOAEL Ikke til rådighed	
Lavtkogende hydrogeneret nafta	Indånding	Påvirkning af centralnervesystemet	Kan medføre sløvhed eller svimmelhed.	Mennesker og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	
Lavtkogende hydrogeneret nafta	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOAEL Ikke til rådighed	
Lavtkogende hydrogeneret nafta	Indånding	nervesystemet	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Hund	NOAEL 6,5 mg/l	4 timer

**Specifik Mål-Organ Toksicitet - Gentagende eksponering (Specific Target Organ Toxicity - repeated exposure / STOT RE)**

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposering svarighed
------	------	---------------	-------	---------------	---------------	-----------------------

**PIII Finishing Glaze (9377)**

Keramiske materialer	Indånding	Lungefibrose	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mange dyrearter	NOAEL Ingen data.	
Keramiske materialer	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ingen data.	Arbejds mæssig eksponering
Lavtkogende hydrogenet nafta	Indånding	nervesystemet	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	LOAEL 4,6 mg/l	6 måneder
Lavtkogende hydrogenet nafta	Indånding	Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	LOAEL 1,9 mg/l	13 uger
Lavtkogende hydrogenet nafta	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mange dyrearter	NOAEL 0,6 mg/l	90 dage
Lavtkogende hydrogenet nafta	Indånding	knogler, tænder, negle og/eller hår   blod   Lever   muskler	Alle data er negative	Rotte	NOAEL 5,6 mg/l	12 uger
Lavtkogende hydrogenet nafta	Indånding	hjerte	Alle data er negative	Mange dyrearter	NOAEL 1,3 mg/l	90 dage
Mineralolie	Indtagelse	hæmatopoietisk system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 1.381 mg/kg/day	90 dage
Mineralolie	Indtagelse	Lever   Immum system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 1.336 mg/kg/day	90 dage
Dodecamethylcyclohexasil oxan	Indtagelse	Hormonsystem   Lever   Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dage
Dodecamethylcyclohexasil oxan	Indtagelse	nervesystemet	Alle data er negative	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dage

**Udsugningsfare**

Navn	Værdi
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	Indåndingsfare
Lavtkogende hydrogenet nafta	Indåndingsfare
Mineralolie	Indåndingsfare

Venligst kontakt adresse, E-mail eller telefonnummer, som er listet på første side i Sikkerhedsdatabladet, for yderligere toksikologisk information om dette materiale og/eller dets bestanddele.

**12: Miljøoplysninger**

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringerne i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er bemyndiget af en kompetent myndighed. Endvidere er erklæringer og data, der er præsenteret i afsnit 12, baseret på UN GHS beregningsregler og klassificeringer er afledt fra 3M vurderinger.

**12.1 Økotoksicitet**

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	Cas #	Organisme	Type	Eksponering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			

**PIII Finishing Glaze (9377)**

Dodecamethyl cyclohexasiloxan	540-97-6		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Keramiske materialer	66402-68-4		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	64742-47-8		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Carnaubavoks	8015-86-9		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Mineralolie	8042-47-5	Bluegill	eksperimentel	96 timer	Dødelig dosis 50%	>100 mg/l
Mineralolie	8042-47-5	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	No obs Effekt Konc.	>100 mg/l
Lavtkogende hydrogeneret nafta	64742-48-9		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

<b>Materiale</b>	<b>CAS Nr.</b>	<b>Test Type</b>	<b>Varighed</b>	<b>Studietype</b>	<b>Test Resultat</b>	<b>Protokol</b>
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	20.4 Dage (t 1/2)	Andre metoder
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Procent nedbrydning	0.14 vægt %	Andre metoder
Dodecamethyl cyclohexasiloxan	540-97-6	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	4.46 vægt %	Andre metoder
Keramiske materialer	66402-68-4	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Destillater (Råolie),	64742-47-8	Data ikke tilgængelig	N/A	N/A	N/A	N/A

**PIII Finishing Glaze (9377)**

Hydrogenbeholdende lette		eller utilstrækkelig for klassificering				
Carnaubavoks	8015-86-9	Modelleret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	82 vægt %	OECD 301F - Manometric Respiro
Mineralolie	8042-47-5	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	0 vægt %	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Lavtkogende hydrogeneret nafta	64742-48-9	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A

**12.3 Bioakkumulationspotentiale**

<b>Materiale</b>	<b>CAS Nr.</b>	<b>Test Type</b>	<b>Varighed</b>	<b>Studietype</b>	<b>Test Resultat</b>	<b>Protokol</b>
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	eksperimentel Biokoncentrationsfaktoren - fathead minnow	105 dage	Bioakkumulations Faktor	13300	Andre metoder
Dodecamethyl cyclohexasiloxan	540-97-6	eksperimentel Biokoncentrationsfaktoren - fathead minnow	49 dage	Bioakkumulations Faktor	1160	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis
Keramiske materialer	66402-68-4	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Destillater (Råolie), Hydrogenbeholdende lette	64742-47-8	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Carnaubavoks	8015-86-9	Modelleret Bioakkumulering		Log of Octanol/H2O part. coeff	23.45	Andre metoder
Mineralolie	8042-47-5	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Lavtkogende hydrogeneret nafta	64742-48-9	Data ikke tilgængelig eller	N/A	N/A	N/A	N/A

## PIII Finishing Glaze (9377)

		utilstrækkelig for klassificering				
--	--	---	--	--	--	--

### 12.4 Mobilitet i jord

Kontakt producent for yderligere information.

### 12.5 Resultater af PBT-vurdering

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	PBT/vPvB status
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	Lever op til REACH vPvB kriterier
Mineralolie	8042-47-5	Lever op til REACH vPvB kriterier

### 12.6 Andre negative virkninger

Ingen information til rådighed

## 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder for affaldsbehandling

se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

Dette produkt er klassificeret som ufarligt affald i henhold til gældende regulativer. Konsulter relevante myndigheder og lovgivning for sikker håndtering, før bortskaffelse. Bortskaf i en godkendt affaldshåndteringsanlæg. Ordentlig destruering kan kræve brug af supplerende brændstof under forbrændingsprocessen. Som alternativ bortskaffelse, bortskaf i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg. Tomme og rene produktbeholdere kan bortskaffes som ufarligt affald. Konsulter specifik lovgivning og service udbydere for at fastsætte muligheder i henhold til gældende lovkrav.

Koden for affaldsstrømmen er baseret på forbrugens produktapplikation. Da dette ikke hører under 3M's kontrol, kan der ikke tildeles affaldskode(r) for produkter efter brug. Der refereres til de Europæiske affaldskoder (EWC - 2000/532/EC og tilpasninger) for at tildele de korrekte affaldskoder til affaldsstrømmen. Samtidigt skal det tilsikres at øvrige nationale lovgivninger følges.

### EU affaldskode (produkt som solgt)

120199 Andet affald, ikke andetsteds specificeret

### Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; H

## 14: Transportoplysninger

GC-8009-6805-6

Ikke-transportfarlig.

## 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Sikkerhed, sundhed og miljø forordninger/lovgivning - specifik for stoffet eller blandingen

#### Global inventory status

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med chemical notification requirements of TSCA. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information.

Mal-kode (1993): 1-1

Der henviser til Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993, for information om krav til åndedrætsværn og andre personlige værnemidler m.m. når der arbejdes med kodenummererede produkter.

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet, se dog Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde, der kan tillade anvendelse under særlige omstændigheder.

## **15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ikke anvendelig

## **16: Andre oplysninger**

### **Liste af relevante H Sætninger**

EUH066	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
H226	Brandfarlig væske og dampe.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

### **Liste over relevante R-sætninger**

R10	Brandfarlig
R38	Irriterer huden.
R53	Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R67	Dampe kan medføre sløvhed og svimmelhed.

### **Revisions information:**

Revisions Ændringer:

Punkt 16: Liste over relevante informationer om R-sætninger - Information blev ændret.

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.

Punkt 12: Information om komponents økotoxicitet - Information blev ændret.

Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.

Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.

Sektion 15: Regulativer - Oversigter - Information blev ændret.

Punkt 9: Beskrivelse af egenskab for mulige egenskaber - Information blev ændret.

Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.

Etiket: CLP ukendt procent - Information blev ændret.

Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). - Information blev ændret.

Sektion 11: Indåndingsfaretabel - Information blev ændret.

Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Carcinogenicitetstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Alvorlig øjenskade/irritationstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Kimcellemutagenicitetstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Hudsensibiliseringstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Hudætsende/irritationstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Mål-organer - Singletabel - Information blev ændret.

Punkt 7: Information om forholdsregler for sikker håndtering. - Information blev ændret.

Punkt 8: Personligt sikkerhedsudstyr (PPE) - Hud/hånd information - Information blev ændret.

Punkt 10: Farlige nedbrydning eller bi-produkter tabel - Information blev ændret.  
Punkt 13: Standardsætning affaldskategori GHS - Information blev ændret.  
To-kolonne tabel, som viser den unikke liste af H koder og sætninger (std sætninger for alle komponenter i det givne materiale. - Information blev ændret.  
Sikkerhedssætning - Information blev tilføjet.  
Punkt 10: Header kolonne/tabel for forhold ved farlige nedbrydningsprodukter. - Information blev tilføjet.  
Punkt 10: Header stofkolonne/tabel ved farlige nedbrydningsprodukter. - Information blev tilføjet.  
Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). - Information blev tilføjet.  
Punkt 5: Heading om farlige forbrændingsprodukter. - Information blev tilføjet.  
Punkt 5: Tabel om farlige forbrændingsprodukter. - Information blev tilføjet.  
Ikke anvendelig - Information blev tilføjet.  
Sektion 10: Farlig dekompositionsprodukter under forbrænding tekst - Information blev tilføjet.  
Sektion 8: Handskedata - Materiale titel - Information blev tilføjet.  
Sektion 8: Handskedata - Tykkelse titel - Information blev tilføjet.  
Sektion 8: Handskedata - Gennemtrængningstid titel - Information blev tilføjet.  
Sektion 8: Handskedata værdi - Information blev tilføjet.  
Punkt 8: Hudbeskyttelse - Information om anbefalede typer handsker. - Information blev slettet.  
Etiket: CLP Klassificering - Header - Information blev slettet.  
Etiket: CLP ukendt procent - Information blev slettet.  
Etiket: CLP ukendt procent - Information blev slettet.  
Etiket: CLP Miljøfare sætninger - Information blev slettet.  
Etiket: CLP Forholdsregler - Bortskaffelse - Information blev slettet.  
Etiket: CLP Forholdsregler - Bortskaffelse - Header - Information blev slettet.  
Etiket: CLP Supplerende Faresætninger - Header - Information blev slettet.  
Label: CLP Supplerende Information - Titel - Information blev slettet.  
Indeholder sætninger for sensibiliserende stoffer - Information blev slettet.  
Indeholder sætninger for sensibiliserende stoffer - Information blev slettet.  
Indeholder sætninger for sensibiliserende stoffer - Information blev slettet.  
Sektion 2: H-sætning reference - Information blev slettet.  
Liste over sensibiliserende stoffer - Information blev slettet.

DISCLAIMER: Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på vores erfaring og repræsenterer vores nuværende viden og overbevisning på publikationstidspunktet. 3M kan under ingen omstændigheder gøres ansvarlig for direkte, indirekte, generelle eller specifikke, hændelige eller tilfældige tab eller skader eller følgeskader ( herunder men ikke begrænset til tab eller påvirkning af indtægter, avance eller omsætning ) relateret til eller som følge af oplysninger i dette dokument herunder som følge af brug, forkert brug eller manglende anvendelighed af Produktet (med mindre loven dikterer anderledes). Informationen gælder ikke for typer brug, som der ikke er refereret til i dette Datablad eller brug af produktet i kombination med andre materialer. Det er derfor vigtigt at kunder selv udfører test, som tilfredstiller deres behov for viden om produktets egnethed til egne tilsigtede applikationer.

**3M Danmark SDS'er er tilgængelige på [www.3M.com/dk](http://www.3M.com/dk)**