



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2019, 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>	33-9522-5	<b>Versionsnummer:</b>	1.02
<b>Revisionsdato:</b>	25/09/2019	<b>Erstatter Dato:</b>	03/11/2017
<b>Transport versions nummer:</b>	1.00 (30/07/2015)		

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

3M Face Seal Cleaner 105 (new)

#### Produkt identifikationsnumre

UU-0016-2245-3

7100050720

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

#### Identificeret anvendelser

Ren PPE

#### 1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

<b>Adresse:</b>	3M A/S, Hannemanns Allé 53, DK 2300 København S.
<b>Telefon:</b>	(+45) 43480100
<b>e-mail:</b>	dkmiljo@mmm.com
<b>Hjemmeside:</b>	www.3M.com/dk

#### 1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

### 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)

#### 2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Ikke anvendelig

#### SUPPLERENDE INFORMATION:

## 3M Face Seal Cleaner 105 (new)

### Supplerende Faresætninger::

EUH210

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

### Information påkrævet per Regulativ (EU) Nr. 528/2012 for Biocidprodukter

Indeholder et biocidholdigt produkt (konserveringsmiddel): IPBC. Risiko for hudfølsomhed.

### Noter vedrørende etikettering:

Opdateret per Regulation (EC) No. 648/2004 om rengøringsmidler.

Ingredienser påkrævet pr 648/2004 (ikke påkrævet industrielle labels): <5%: anioniske overfladeaktive stoffer, nonioniske overfladeaktive stoffer. Indeholder: Parfume, DMDM Hydantoin, iodopropnylbutylcarbammat.

### 2.3 Andre farer

Ingen kendte

## Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	REACH registreringsnummer:	% af Vægt	Klassifikation
Isopropanol	67-63-0	200-661-7		1 - 10	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
Ufarlige indholdsstoffer	Blanding			>= 10	Stoffet er ikke klassificeret som farligt

Venligst se under afsnit 16 for den fulde tekst af H sætninger refereret i dette afsnit.

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:

Der forventes ikke at være behov for førstehjælp.

#### Øjenkontakt:

Der forventes ikke at være behov for førstehjælp.

#### 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 relevant.

## 5: Brandbekæmpelse

## 3M Face Seal Cleaner 105 (new)

### 5.1 Slukningsmidler

Materialet vil ikke brænde.

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

Ingen naturlige i dette produkt.

### Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

#### Stof

Kulilte

Kuldioxid

Irriterende Dampe eller Gasser

#### Forhold

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

### 5.3 Råd til brandslukningspersonale

Ingen særlige beskyttelsesforanstaltninger for brandmænd er forventet

## 6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

### 6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Ventiler området. Se forholdsregler nævnt andetsteds i dokumentet.

### 6.2 Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning til miljøet.

### 6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Spild opsamles. Dæk med uorganisk absorberende materiale. Det spildte materiale opsamles. Opbevares i lukket beholder. Ventilér området med frisk luft. Læs og følg sikkerhedsforanstaltningerne på Leverandørbrugsanvisningen. Beholder forsegles. Bortskaf det samlede materiale hurtigst muligt i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler

### 6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Referer til afsnit 8 og afsnit 13 for mere information

## 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

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 udledning til miljøet. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.) Holdes væk fra reaktive metaller (f.eks. Aluminum, Zink osv.) for at undgå dannelse af Hydrogengas, som kan forårsage en eksplosionsfare.

### 7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Holdes væk fra syrer. Opbevares væk fra stærke baser. 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.

## 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

## 3M Face Seal Cleaner 105 (new)

ikke tilgængelig for dette komponent.

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
Isopropanol	67-63-0	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):490 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)	

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Loftsværdi

**Anbefalet overvågningsprocedure:**Information vedrørende anbefalet overvågningsprocedure kan rekvireres fra Arbejdstilsynet eller Videncenter for Arbejdsmiljø.

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### 8.2.1 maskinmæssig kontrol

Anvend general fortyndingsventilation og/eller lokal udsugningsventilation for at kontrollere at eksponeringen via luftvejene er under relevante grænseværdier og/eller kontrollerer støv/røg/gas/tåge/dampe/spray. Hvis ventilation er utilstrækkeligt, så anvend åndedrætsværn.

#### 8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

##### Øjen/ansigtsbeskyttelse

Ingen påkrævet.

##### Hud/hånd beskyttelse

Ingen kemikaliebeskyttende handsker er nødvendige.

##### Beskyttelse af åndedrætsorganer

Ved normal brug forventes luftbårne udsættelser ikke at nå en størrelsesorden, som kræver åndedrætsværn.

## 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

Fysisk tilstand

Væske (Serviet mættet i væske)

Farve

Farveløs, Hvid

Specifik Fysisk Form:

Serviet mættet i væske

Lugt

Alkohol

Lugttærskel

Ingen data til rådighed

pH

6

Kogepunkt/kogepunktsinterval

100 °C

Smeltepunkt

Ingen data til rådighed

Brændbarhed (fast stof, gas)

Ikke Anvendelig

Eksplorative egenskaber

Ikke klassificeret.

Oxiderende egenskaber:

Ikke klassificeret.

Flammepunkt

Ingen data til rådighed

Selvantændelig temperatur

Ingen data til rådighed

Brandfarlige Begrænsninger (LEL)

Ingen data til rådighed

Brandfarlige Begrænsninger (UEL)

Ingen data til rådighed

Damptryk

Ingen data til rådighed

Relativ Densitet

Ingen data til rådighed

## 3M Face Seal Cleaner 105 (new)

<b>Vandopløselighed</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Ikke vandopløselig</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Fordampningshastighed</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Dampmassefylde</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Viskositet</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Densitet</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>

### 9.2 Anden information

EU flygtigt organisk forbindelse

*Ingen data til rådighed*

## 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Dette materiale kan være reaktivt med bestemte midler under bestemte forhold - se de resterende overskrifter under dette punkt

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Ikke bestemt

### 10.5 Uforenelige materialer

Acceleratorer

Al eller Mg pulver og høje/(shear) temperatur forhold.

Alkali og alkaliske jord metaller.

Findelte aktive metaller

Reaktioner med metal i pulverform forekommer fra 370 grader C og opefter.

Reaktive metaller

Reduktionsmidler

Stærke syrer

Stærke baser

Stærke oxidationsmidler

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stof

Forhold

Ingen kendte.

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:**

Kontakt med huden ved brug af produktet, forventes ikke at kunne medføre væsentlig irritation.

**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	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Isopropanol	Dermal	Kanin	LD50 12.870 mg/kg
Isopropanol	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 72,6 mg/l
Isopropanol	Indtagelse	Rotte	LD50 4.710 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

**Ætsningsfare på huden/irritation**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Isopropanol	Mange dyrearter	Ingen særlig irritation

**Alvorlig skade på øjne/irritation**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Isopropanol	Kanin	Medfører alvorlig irritation

**Hud sensibiliserende**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Isopropanol	Guinea pig	Ikke klassificeret

**Sensibilisering af åndedrætsorganerne**

For komponentet/komponenterne, enten er ingen data tilgængelig på nuværende tidspunkt, eller også er dataen ikke tilstrækkelig til klassificering.

**Kimcelle Mutagenicitet**

Navn	Rute	Værdi
Isopropanol	In Vitro	Ikke mutagent
Isopropanol	In Vivo	Ikke mutagent

**3M Face Seal Cleaner 105 (new)****kræftfremkaldende**

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Isopropanol	Indånding	Rotte	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

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

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposering svarighed
Isopropanol	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 400 mg/kg/day	under organogenesis
Isopropanol	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	LOAEL 9 mg/l	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
Isopropanol	Indånding	Påvirkning af centralnervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
Isopropanol	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
Isopropanol	Indånding	Høresystemet	Ikke klassificeret	Guinea pig	NOAEL 13,4 mg/l	24 timer
Isopropanol	Indtagelse	Påvirkning af centralnervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Giftig og/eller misbrug

**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
Isopropanol	Indånding	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 12,3 mg/l	24 måneder
Isopropanol	Indånding	nervesystemet	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 12 mg/l	13 uger
Isopropanol	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 400 mg/kg/day	12 uger

**Udsagningsfare**

For komponentet/komponenterne, enten er ingen data tilgængelig på nuværende tidspunkt, eller også er dataen ikke tilstrækkelig til klassificering.

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.

## 3M Face Seal Cleaner 105 (new)

### 12.1 Økotoksicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	CAS #	Organisme	Type	Eksposering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Isopropanol	67-63-0	Crustacea(krebsdyr)	eksperimentel	24 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>10.000 mg/l
Isopropanol	67-63-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	>1.000 mg/l
Isopropanol	67-63-0	Ricefish	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>100 mg/l
Isopropanol	67-63-0	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	>1.000 mg/l
Isopropanol	67-63-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	No obs Effekt Konc.	1.000 mg/l
Isopropanol	67-63-0	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	No obs Effekt Konc.	100 mg/l

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Isopropanol	67-63-0	eksperimentel Bionedbrydning	14 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	86 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

### 12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Isopropanol	67-63-0	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.05	Andre metoder

### 12.4 Mobilitet i jord

Kontakt producent for yderligere information.

### 12.5 Resultater af PBT-vurdering

Dette materiale indeholder ikke stoffer der er vurderet til at være en PBT eller vPvB

### 12.6 Andre negative virkninger

Ingen information til rådighed

De overfladeaktive stoffer, som indgår i dette produkt er i overensstemmelse med EU's kriterier for bionedbrydelighed iht. EC nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

## 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder for affaldsbehandling

Bortskaf indhold/beholder i overensstemmelse med de lokale/regionale/nationale/internationale reguleringer.

Dette produkt er klassificeret som ufarligt affald i henhold til gældende regulativer. Konsulter relevante myndigheder og lovgivning for sikker håndtering, før bortskaffelse. Bortskaf affaldsproduktet som kemikalieaffald. Tomme og rene



## 3M Face Seal Cleaner 105 (new)

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)

150202            Emballageaffald, absorptionsmidler, aftørningsklude, filtermaterialer og beskyttelsesdragter, ikke andetsteds specificeret.

## 14: Transportoplysninger

UU-0016-2245-3

Ikke-transportfarlig.

## 15: Oplysninger om regulering

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

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsevaluering er ikke blevet udarbejdet for dette stof/blanding i overensstemmelse med REACH Forordning (EC) Nr. 1907/2006, med ændringer.

## 16: Andre oplysninger

### Liste af relevante H Sætninger

H225            Meget brandfarlig væske og dampe.  
H319            Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H336            Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

### Revisions information:

Sektion 9: Farve - Information blev tilføjet.

Sektion 9: Lugt - Information blev tilføjet.

Punkt 3 og 9: Lugt, farve og informationsgrad - Information blev slettet.

Afsnit 11: Reproduktion og/eller udviklingsmæssige effekter tekst - Information blev slettet.

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

Punkt 12: Ingen PBT/vPBT informationsadvarsel til rådighed. - Information blev ændret.

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

Punkt 13: 13.1. Notat om bortskaffelse af affald. - Information blev ændret.

Afsnit: 15 Kemisk Sikkerhedsvurdering - Information blev ændret.

Sektion 15: Regulativer - Oversigter - 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

<b>3M Face Seal Cleaner 105 (new)</b>
---------------------------------------

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 vigtig 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)**