

3M A/S
Fabriksparken 15
2600 Glostrup

=====

Leverandørbrugsanvisning	Tlf: 43480100 (efter 16): 21269729
--------------------------	------------------------------------

=====

MSDS Body id 27-5161-8 Frigivet den: 27/05/11 Versions nr.: 004.00
Erstatter den 12/04/11 Udskrevet : 06/03/12 side 1 af 31

Copyright, 2011, 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.

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 (TM) Polyolefin Adhesion Promoter Aerosol PN 05917

Produkt identifikations numre

=====

YP-2080-6024-1				
----------------	--	--	--	--

=====

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Primer og klæbestof promoter til plastoverflader på instrumenter, elektrisk udstyr og metalbeskyttelse.

Kun til industriel brug. Må ikke forhandles i detailledet.

1.3 Identifikation af selskab/virksomhed

Adresse:	3M A/S, Fabriksparken 15, 2600 Glostrup
Telefon:	(+45) 43480100
e-mail:	dkmiljo@mmm.com
Hjemmeside:	www.3M.com/dk

1.4 Nødtelefon
(+45) 21269729

MSDS Body id 27-5161-8 Frigivet den: 27/05/11 Versions nr.: 004.00
Erstatter den 12/04/11 Udskrevet : 06/03/12 side 2 af 31

3M (TM) Polyolefin Adhesion Promoter Aerosol PN 05917

Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):
Produkt registreringsnummer: 1232779

----- Punkt 2: Fareidentifikation -----

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

=====

F+ Yderst brandfarlig

Xn Sundhedsskadelig

Reproduktionstoksisk (Kategori 3)

=====

2.2 Etiketelementer

MSDS Body id 27-5161-8 Frigivet den: 27/05/11 Versions nr.: 004.00
Erstatter den 12/04/11 Udskrevet : 06/03/12 side 3 af 31

3M (TM) Polyolefin Adhesion Promoter Aerosol PN 05917

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

Symboler:

=====

F+	F+ Yderst brandfarlig
----	-----------------------

Xn	Xn Sundhedsskadelig
----	---------------------

=====

Indeholder:

Toluen

Risikosætninger:

=====

R12	Yderst brandfarlig
-----	--------------------

R38	Irriterer huden.
-----	------------------

R67	Dampe kan medføre sløvhed og svimmelhed.
-----	--

R48/20	Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
--------	--

R63	Mulighed for skade på barnet under graviditeten.
-----	--

=====

Sikkerhedssætninger:

=====

S16	Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
-----	---

S2	Opbevares utilgængeligt for børn.
----	-----------------------------------

S51	Må kun bruges på steder med god ventilation.
-----	--

S23C	Undgå indånding af dampe eller spray.
------	---------------------------------------

S36/37	Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker
--------	--

=====

Særlige fællesskabsbestemmelser vedrørende etikettering af bestemte stoffer:

3M (TM) Polyolefin Adhesion Promoter Aerosol PN 05917

Beholder under tryk: skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tØmt. UdtØmning må ikke finde sted mod Åben ild eller glødende legemer.

R65 er ikke påkrævet faremærkningen, da produktet er en aerosol. Opdateret i henhold EU Forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

2.3 Andre farer

Ingen kendte

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EU Inventory	% af Vægt	Klassifikation
Toluen	108-88-3	EINECS 203-625-9	60 - 90	Repr.Cat.3:R63; F:R11; Xn:R48/20; Xn:R65; Xi:R38; R67 - Nota 4 (EU)Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Repr. 2, H361d; STOT SE 3, H336; STOT RE 1, H372 (CLP)
Propan	74-98-6	EINECS 200-827-9	10 - 30	F+:R12 (EU)Flam. Gas 1, H220; Gas under tryk, H280 - Nota U (CLP)
Chlorineret	Ingen		< 5	

3M (TM) Polyolefin Adhesion Promoter Aerosol PN 05917

polyolefin				
Butan	106-97-8	EINECS 203-448-7	1 - 5	F+:R12 - Nota C (EU)Flam. Gas 1, H220; Gas under tryk, H280 - Nota C,U (CLP)
Isobutan	75-28-5	EINECS 200-857-2	1 - 5	F+:R12 - Nota C (EU)Flam. Gas 1, H220; Gas under tryk, H280 - Nota C,U (CLP)

=====

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

Isobutan (75-28-5) Er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer (Grænseværdilisten, Bilag 3.6)
Butan (106-97-8) Er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer (Grænseværdilisten, Bilag 3.6)

For begrænsninger ved brug se: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftirisikoen ved arbejde med stoffer og materialer (bilag 1) med reference til stoffer, som er optaget på kræftlisten og nævnt i dette afsnit.
Butan (106-97-8) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt:

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

Hudkontakt:

Skyl straks med sæbe og vand. Tilsmudset tøj tages straks af og

3M (TM) Polyolefin Adhesion Promoter Aerosol PN 05917

vaskes før det atter anvendes. Hvis tegn/symptomer opstår - søg lægehjælp.

Indånding:

Flyt personen til frisk luft. Søg lægehjælp.

Ved 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
Udsættelse kan øge irritation af myokardiac. Giv ikke sympatomimetisk
medicin med mindre det er absolut nødvendigt.

5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Ved brand: Anvend et brandslukningsmiddel egnet til brandfarlige
væsker eller gasser såsom tørstof (pulverslukker) 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	Forhold
=====	
Kulilte	Ved Forbrænding

Kuldioxid	Ved Forbrænding

Irriteren de Dampe eller Gasser	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.

3M (TM) Polyolefin Adhesion Promoter Aerosol PN 05917

6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer
Der henvises til andre sektioner af dette SDS for information omkring fysiske og sundhedsfarer, åndedrætsværn, ventilation, og personligt sikkerhedsudstyr. Ventiler området.

6.2 Miljømæssige forholdsregler
Undgå udledning til miljøet.

6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning
Det spildte materiale opsamles. Husk at tilsætning af et absorberende materiale ikke fjerner risikoen for at det er giftigt, ætsende eller brændbart. Beholder forsegles.

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
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Undgå udledning til miljøet. Undgå kontakt med øjnene. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Flygtige dampe kan langs jorden eller gulvet nå til antændelseskilder og antænde produktet (flash-back effekt). Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Anvend de påkrævede personlige værnemidler (som f.eks. handsker, åndedrætsværn...). Kun til industriel eller professionel brug. Må ikke anvendes i lukkede rum med svag eller ingen ventilation. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.)

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed
Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. Holdes væk fra syrer. Holdes væk fra oxidationsmidler (iltningsmidler).

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.

3M (TM) Polyolefin Adhesion Promoter Aerosol PN 05917

Opbevares på et velventileret sted og efter Justitsministeriets regler. Brandfareklasse: I - 1

8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

8.1 Kontrol parametre

Erhvervsmæssige grænseværdier

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
Butan	106-97-8	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):1200 mg/m3(500 ppm)	
Toluen	108-88-3	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):94 mg/m3(25 ppm)	Hud Notat
Propan	74-98-6	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):1800 mg/m3(1000 ppm)	

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier
TWA: Time-Weighted-Average
STEL: Short Term Exposure Limit
ppm: parts per million
mg/m3: milligram per m3
CEIL: Loftsværdi

8.2 Eksponeringskontrol

8.3 maskinmæssig kontrol

Bliv ikke i området hvor tilgængelig oxygen muligvis reduceres.
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..

MSDS Body id 27-5161-8 Frigivet den: 27/05/11 Versions nr.: 004.00
Erstatter den 12/04/11 Udskrevet : 06/03/12 side 9 af 31

3M (TM) Polyolefin Adhesion Promoter Aerosol PN 05917

8.4 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Følgende typer øjenværn anbefales: Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

Hud/hånd beskyttelse

Bær beskyttelseshandsker.
Handsker lavet af følgende materialer anbefales: Fluoroelastomer
Polyvinylalkohol (PVA)
Polymerlaminat

Der anbefales værnemidler af følgende materialer: Forklæde - Polymer laminat

Beskyttelse af åndedrætsorganer

Anvend åndedrætsværn udfra luftbårne koncentrationer af urenheder og i henhold til gældende lovgivning.
Halv- eller helmaske med filter mod organiske dampe af type FFA/A.
Europæiske standarder (CEN): EN405:2002 eller EN140/EN141 eller EN136/EN141.

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

3M (TM) Polyolefin Adhesion Promoter Aerosol PN 05917

Fysisk tilstand	Væske
Specifik Fysisk Form:	Aerosol
Udseende/Lugt	Sød, krydret lugt, klar aerosol.
pH	Ikke Anvendelig
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Ikke Anvendelig
Smeltepunkt	Ikke Anvendelig
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke klassificeret.
Eksplorative egenskaber	Ikke klassificeret.
Oxiderende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Flammepunkt	-4 °C [Testmetode:Lukket kop (CC)]
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	Ingen data til rådighed
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	Ingen data til rådighed
Damptryk	Ingen data til rådighed
Relativ Densitet	0,76 [Ref Std:Vand=1]
Vandopløselighed	Ingen data til rådighed
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed
Dampmassefylde	Ingen data til rådighed
Viskositet	Ikke Anvendelig
Densitet	0,76 g/cm3

9.2 Anden information

3M (TM) Polyolefin Adhesion Promoter Aerosol PN 05917

Procent flygtig | 97,8 vægt %

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

Varme

Gløder og/eller ild

10.5 Uforenelige materialer

Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stof	Forhold
------	---------

Ingen kendte.	
---------------	--

11: Toksikologiske oplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med

3M (TM) Polyolefin Adhesion Promoter Aerosol PN 05917

stofklassificering under punkt 2, hvis den specifikke stofklassificering er overdraget til den kompetente myndighed. Derudover bør Toksikologisk data på stoffer ikke være reflekteret i materialet og/eller tegn eller symptomer på eksponering, fordi et indholdsstof kan være tilstede under grænseværdien for etikettering, der er måske ikke mulighed for at blive eksponeret for stoffet eller data er måske ikke relevant for materialet som en helhed.

11.1 Information om Toksikologiske egenskaber

Tegn og Symptomer på Eksponering

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

Øjenkontakt:

Moderat irritation af øjnene med symptomer som rødme, hævelser, smerter, tårer og sløret syn.

Hudkontakt:

Hudkontakt: medfører alvorlig hudirritation med symptomer som rødme, hævelser, kløe, udtørret hud, hudbrist, blister og smerter.

Indånding:

Irritation af luftvejene: Symptomer kan være hoste, nysen, løbende næse, hovedpine, hæshed, ondt i næsen og ondt i halsen. Tilsigtet/bevidst inhalering af produktet kan være skadeligt eller fatalt.

Indtagelse:

Kan være farlig ved indtagelse. Irritation af fordøjelsessystemet med symptomer som smerte, opkastning, maveømhed, kvalme, blod i opkast og i afføringen.

Effekter på Mål-Organ(er):

Symptomer kan være påvirkning af hørelsen, balanceproblemer og ringen for ørene. Hjertefølsomhed: symptomer kan være ujævn hjerterytme (arrhythmia). Påvirkning af Centralnervesystemet: Symptomer kan være hovedpine, svimmelhed, sløvhed, ukoordinerede bevægelser, kvalme, nedsat reaktionstid, sløret tale, ugidelighed og bevidstløshed. Neurologiske effekter: symptomer kan være ændringer i personlighed, koordineringsvanskeligheder, følelsesløshed, snurren eller følelsesløshed i fingre eller tæer, svaghed, skælven og/eller ændringer i blodtryk og hjerterytme. Synseffekter: Symptomer kan inkludere sløret eller signifikant svækket syn. Effekter på lugtesansen: symptomer kan være nedsat lugtesans og/eller fuldstændig tab af lugtesansen.

Reproduktions/Udviklings (fostre) Toksicitet:

Indeholder et eller flere stoffer, som kan medføre fosterskader eller anden reproduktionsskade.

3M (TM) Polyolefin Adhesion Promoter Aerosol PN 05917

Toksikologisk Data

Akut Toksicitet

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi	UN GHS Klassifikation
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen testdata til rådighed; beregn ATE2541 mg/kg	Kategori 5 (34,117% Ukendt)
Toluen			Ingen data til rådighed	
Propan			Ingen data til rådighed	
Isobutan			Ingen data til rådighed	
Butan			Ingen data til rådighed	

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi	UN GHS Klassifikation
Overordnede produkt		Ingen testdata til	Kategori 2

3M (TM) Polyolefin Adhesion Promoter Aerosol PN 05917

		rådighed; beregnet til at være Lokalirriterend e	
Toluen		Lokalirriterend e	Kategori 2
Propan		Ingen data til rådighed	
Isobutan		Ingen data til rådighed	
Butan		Ingen data til rådighed	

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi	UN GHS Klassifikation
Overordnede produkt		Ingen test data til rådighed; beregnet til at være moderat irriterende	Kategori 2B
Toluen		Moderat irriterende	Kategori 2B
Propan		Ingen data til rådighed	
Isobutan		Ingen data til rådighed	
Butan		Ingen data til rådighed	

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi	UN GHS Klassifikation
Overordnede produkt		Ingen testdata til rådighed	Ikke klassificeret baseret på komponent data

3M (TM) Polyolefin Adhesion Promoter Aerosol PN 05917

Toluen		Ingen data til rådighed	
Propan		Ingen data til rådighed	
Isobutan		Ingen data til rådighed	
Butan		Ingen data til rådighed	

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

Navn	Arter / Typer	Værdi	UN GHS Klassifikation
Overordnede produkt		Ingen testdata til rådighed	Ikke klassificeret baseret på komponent data
Toluen		Ingen data til rådighed	
Propan		Ingen data til rådighed	
Isobutan		Ingen data til rådighed	
Butan		Ingen data til rådighed	

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi	UN GHS Klassifikation
Overordnede produkt		Ingen data til rådighed	overordnede Kimcelle Mutagenicitet klassificeringIk ke klassificeret
Overordnede produkt		Ingen testdata til rådighed	

3M (TM) Polyolefin Adhesion Promoter Aerosol PN 05917

Toluen		Ingen data til rådighed
Propan		Ingen data til rådighed
Isobutan		Ingen data til rådighed
Butan		Ingen data til rådighed

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi	UN GHS Klassifikation
Overordnede produkt			Ingen testdata til rådighed	Ikke klassificeret Baseret på komponent data
Toluen			Ingen data til rådighed	
Propan			Ingen data til rådighed	
Isobutan			Ingen data til rådighed	
Butan			Ingen data til rådighed	

Reproduktionstoksicitet

Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

Navn	Rute	Værdi	Arter / Type	Test Resultat	Eksponeringsvarighed	UN GHS Klassifikation

3M (TM) Polyolefin Adhesion Promoter Aerosol PN 05917

Overordnede produkt		Giftig for reproduktion og for fostre				Overordnet Reproduktions toksicitet klassificering Kategori 1B Baseret på komponent data
Toluen	Indtagelse	Giftig for reproduktion og for fostre		LOAEL 520 mg/kg		
Toluen	Indånding	Giftig for reproduktion og for fostre		NOAEL N/A		
Propan		Ingen data til rådighed				
Isobutan		Ingen data til rådighed				
Butan		Ingen data til rådighed				

3M (TM) Polyolefin Adhesion Promoter Aerosol PN 05917

Mål-Organ(er)

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Type	Test Resultat	Eksponering svarighed	UN GHS Klassifikation
Overordnede produkt			Ingen test data til rådighed				Kategori 1 Baseret på komponent data
Toluen	Indånding	Påvirkning af centralnervesystemet	Kan medføre sløvhed eller svimmelhed.		NOAEL 0,15 mg/l		Kategori 2
Toluen	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data,		Irritation. Positiv		Ikke klassificeret

3M (TM) Polyolefin Adhesion Promoter Aerosol PN 05917

			men data er util stræ kkel igt til en klas sifi ceri ng				
Tolue n	Indt agel se	Påvi rkni ng af cent rane rves yste met	Kan medf øre sløv hed elle r svim melh ed.		NOAE L N/A		Kategori 2
Propan	Indå ndin g	hjer tefø lsom hed	Medf ører skad e på orga ner		LOAE L 100, 000 ppm		Kategori 1
Propan	Indå ndin g	Påvi rkni ng af cent rane rves yste met	Kan medf øre sløv hed elle r svim melh		NOAE L N/A		Kategori 2

3M (TM) Polyolefin Adhesion Promoter Aerosol PN 05917

			ed.				
Isobutan	Indånding	hjerterefølsomhed	Medførelse på organer		NOAEL N/A		Kategori 1
Isobutan	Indånding	Påvirkning af centralnervesystemet	Kan medføre sløvhed eller svimmelhed.		NOAEL N/A		Kategori 2
Butan	Indånding	hjerterefølsomhed	Medførelse på organer		NOAEL N/A		Kategori 1
Butan	Indånding	Påvirkning af centralnervesystemet	Kan medføre sløvhed eller svimmelhed.		LOAEL 10,000 ppm		Kategori 2

3M (TM) Polyolefin Adhesion Promoter Aerosol PN 05917

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

Navn	Rute	Mål- Orga n(er)	Værd i	Arte r / Type r	Test Resu ltat	Eksponering svarighed	UN GHS Klassifikati on
Overo rdned e produ kt			Inge n test data til rådi ghed				Kategori 1 Baseret på komponent data
Tolue n	Indå ndin g	Høre syst emet	Medf ører skad e på orga ner ved gent agen de elle r vedv aren de eksp oner ing.		NOAE L N/A		Kategori 1
Tolue n	Indå ndin g	nerv esys teme t	Medf ører skad e på		LOAE L 0,33 mg/l		Kategori 1

3M (TM) Polyolefin Adhesion Promoter Aerosol PN 05917

			orga ner			
			ved gent agen de			
			elle r			
			vedv aren de			
			eksp oner ing.			
Tolue n	Indå ndin g	øjne	Medf ører		LOAE L	Kategori 1
			skad e på orga ner		0.15 -0,2 3 mg/l	
			ved gent agen de			
			elle r			
			vedv aren de			
			eksp oner ing.			
Tolue n	Indå ndin g	Lugt esys teme t	Medf ører		NOAE L N/A	Kategori 1
			skad e på orga			

3M (TM) Polyolefin Adhesion Promoter Aerosol PN 05917

			ner ved gent agen de elle r vedv aren de eksp oner ing.			
Tolue n	Indå ndin g	Ånde dræt svær n	Der eksi ster er noge t posi tivt data , men data er util stræ kkel igt til en klas sifi ceri ng		LOAE L 2,3 mg/l	Ikke klassificere t
Tolue n	Indt agel se	nerv esys teme t	Der eksi ster er		NOAE L 446	Ikke klassificere t

3M (TM) Polyolefin Adhesion Promoter Aerosol PN 05917

			nog t posi tivt data , men data er util stræ kkel igt til en klas sifi ceri ng		mg/k g/da y	
Propan			Ingen data til rådi ghed			
Isobutan			Ingen data til rådi ghed			
Butan			Ingen data til rådi ghed			

3M (TM) Polyolefin Adhesion Promoter Aerosol PN 05917

Udsagningsfare

Navn	Værdi	UN GHS Klassifikation
Overordnede produkt	Ingen testdata til rådighed	Ikke klassificeret baseret på komponent og/eller viskositetsdata
Toluen	Indåndingsfare	Kategori 1
Propan	Ikke en udsagningsfare	Ikke klassificeret
Isobutan	Ikke en udsagningsfare	Ikke klassificeret
Butan	Ikke en udsagningsfare	Ikke klassificeret

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 stofklassificering under punkt 2, hvis den specifikke stofklassificering er overdraget til den kompetente myndighed. Supplerende information, som fører til materiale klassificering under punkt 2 kan evt. udleveres ved henvendelse. Derudover bør data på effekter og miljøet på stoffer ikke være reflekteret i dette afsnit, da et indholdsstof er tilstede under grænsen for krav om etikettering, der forventes ikke at være mulighed eksponering af stoffet eller data betragtes ikke som værende relevant for materialet som en helhed.

12.1 Økotoksicitet

MSDS Body id 27-5161-8 Frigivet den: 27/05/11 Versions nr.: 004.00
Erstatter den 12/04/11 Udskrevet : 06/03/12 side 26 af 31

3M (TM) Polyolefin Adhesion Promoter Aerosol PN 05917

Ingen produkt testdata til rådighed
Ingen komponent testdata er til rådighed

12.2 Persistens og nedbrydelighed
Ingen testdata til rådighed

12.3 Bioakkumulationspotentiale
Ingen testdata til rådighed

12.4 Mobilitet i jord
Kontakt producent for yderligere information.

12.5 Resultater af PBT-vurdering

Ingen tilgængelig information på nuværende tidspunkt. Kontakt
producent for yderligere information.

12.6 Andre negative virkninger
Ingen information til rådighed

13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder for affaldsbehandling
Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med
lokal/regional/national/international lovgivning

Forbrændingsanlægget skal være i stand til at håndtere aerosoldåser.
Som bortskaffelsesalternativ, Bortskaffes som kemikalieaffald.

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)

=====

MSDS Body id 27-5161-8 Frigivet den: 27/05/11 Versions nr.: 004.00
Erstatter den 12/04/11 Udskrevet : 06/03/12 side 27 af 31

3M (TM) Polyolefin Adhesion Promoter Aerosol PN 05917

150104 | Gasser i Beholdere under tryk (inklusive Haloner)
indeholdende farlige stoffer.

EU affaldskode (produkt beholder efter brug)

150104 | Metal emballage

Kemikalieaffaldsgruppe / kode:
Affaldsgruppe; Z

Produktet indeholder kræftfremkaldende stoffer, men da produktet ikke allerede er mærket med hensyn til kræfttrisiko, skal affaldsbeholdere på de pågældende materialer være forsynet med en gul etiket med sort tekst: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræfttrisiko".

14: Transportoplysninger

Se slutningen af dette dokument for transportinformation.

15: Oplysninger om regulering

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

kræftfremkaldende

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Klassifikation	Lovgivning
Toluen	108-88-3	Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer

Global inventory status
Kontakt 3M for yderligere oplysninger.

Liste over indholdsstoffer i henhold til bilag VII D i forordning

3M (TM) Polyolefin Adhesion Promoter Aerosol PN 05917

(EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.
Følgende information om indholdsstoffer gives i henhold til
Forordning EU Nr. 648/2004 om Vaske- og rengøringsmidler:

Toluen
Propan
Butan
Isobutan
Ikke-flygtige komponenter
Chlorbenzen

Mal-kode (1993): 5-3

Der henvises til Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993 for oplysninger om krav til åndedrætsværn, beskyttelsestøj osv. ved arbejde med kodenummererede produkter.

Da produktet indeholder lavtkogende væsker skal der anvendes luftforsynet helmaske. (se iøvrigt bek. nr. 302 af 13.5.1993).

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

Må ikke anvendes til indendørs husholdningsbrug.

Butan (106-97-8) Er nævnt i bilaget til Aerosolbekendtgørelsen, hvor S38 kræves nævnt på fareetiketten.

Propan (74-98-6) Er nævnt i bilaget til Aerosolbekendtgørelsen, hvor S38 kræves nævnt på fareetiketten.

Isobutan (75-28-5) Er nævnt i bilaget til Aerosolbekendtgørelsen, hvor S38 kræves nævnt på fareetiketten.

Toluen (108-88-3) Er nævnt i bilaget til Aerosolbekendtgørelsen, hvor S38 kræves nævnt på fareetiketten.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering
Ikke anvendelig

16: Andre oplysninger

Liste af relevante H Sætninger

=====

H220	Yderst brandfarlig gas.
------	-------------------------

H225	Meget brandfarlig væske og dampe.
------	-----------------------------------

MSDS Body id 27-5161-8 Frigivet den: 27/05/11 Versions nr.: 004.00
Erstatter den 12/04/11 Udskrevet : 06/03/12 side 29 af 31

3M (TM) Polyolefin Adhesion Promoter Aerosol PN 05917

H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361d	Mistænkt for at skade det ufødte barn
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Liste over relevante R-sætninger

R11	Meget brandfarlig.
R12	Yderst brandfarlig
R38	Irriterer huden.
R48/20	Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
R63	Mulighed for skade på barnet under graviditeten.
R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R67	Dampe kan medføre sløvhed og svimmelhed.

Revisions information:

Revisions Ændringer:

Punkt 8: Hudbeskyttelse - information om beskyttelsestøj blev ajourført.

Punkt 3: Dansk information om Carcinogen klassificering blev ajourført.

Punkt 3: Dansk AE information blev ajourført.

MSDS Body id 27-5161-8 Frigivet den: 27/05/11 Versions nr.: 004.00
Erstatter den 12/04/11 Udskrevet : 06/03/12 side 30 af 31

3M (TM) Polyolefin Adhesion Promoter Aerosol PN 05917

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 MSDS'er er tilgængelige på www.3M.com/dk

MSDS Body id 27-5161-8 Frigivet den: 27/05/11 Versions nr.: 004.00
Erstatter den 12/04/11 Udskrevet : 06/03/12 side 31 af 31

3M (TM) Polyolefin Adhesion Promoter Aerosol PN 05917

ANNEX: Transport information as per paragraph 14 of the MSDS

Ny version af LBA, som medfører mindre ændring af information.

YP-2080-6024-1

ADR/RID

UN1950 AEROSOLS, LIMITED QUANTITY, 2.1, (D), 5F

IMDG-CODE

UN1950 AEROSOLS (NOT APPLICABLE), 2.1 ,limited quantity

ICAO/IATA

UN1950 AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1