



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2020, 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.

Dokument Gruppe:	27-5015-6	Versionsnummer:	3.03
Revisionsdato:	18/05/2020	Erstatter Dato:	11/02/2020
Transport versions nummer:	2.00 (12/08/2015)		

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 Brand 1605 5 Way Spray

Produkt identifikationsnumre

YP-2080-6091-0

7000116757

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Affugter, smøremiddel, rustforebyggende, rengører

Affugter, smøremiddel, rustforebyggende, rengører

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

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: (1124030)

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

KLASSIFIKATION:

Aerosol, Kategori 1 - Aerosol 1; H222, H229

Specifik målorgantoksicitet - Enkelteksponering, Kategori 3 - STOT SE 3; H336

For fuld tekst af H-sætninger, se sektion 16.

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD

FARE.

Symboler:
GHS02 (Flamme) | GHS07 (Udråbstegn) |

Pictogrammer



Indholdsstoffer:

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	% af Vægt
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliste, <2% aromater		919-857-5	55 - 70

FARESÆTNINGER:

H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

FORHOLDSREGLER VED BRUG

General:

P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
------	-----------------------------------

Forebyggelse:

P210A	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
P211	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251	Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug

Opbevaring:

P410 + P412	Beskyt mod sollys: Må ikke udsættes for temperaturer over 50C/122F.
-------------	---

Bortskaffelse:

P501	Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til gældende lokal/regional/national/international lovgivning.
------	---

SUPPLERENDE INFORMATION:

Supplerende Faresætninger::

EUH066	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
--------	--

34% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet.
34% af blandingen består af komponenter med ukendt akut dermal toksicitet.

Indeholder 2% komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

Noter vedrørende etikettering:

3M Brand 1605 5 Way Spray

Opdateret per Regulation (EC) No. 648/2004 om rengøringsmidler. H304 er ikke påkrævet på etiketten, da dette produkt er en aerosol.

Ingredienser, der kræves pr 648/2004 (ikke påkrævet industrielle etiketter):> 30%: alifatiske kulbrinter. <5%: anioniske overfladeaktive stoffer.

Nota L gældende for CAS nr. 64742-55-8

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
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater		919-857-5		55 - 70	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066
propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	10 - 15	Flam. Gas 1, H220; Gas i flydende form., H280 - Nota U
Butan	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	5 - 10	Flam. Gas 1, H220; Gas i flydende form., H280 - Nota C,U
Benzensulfonsyre, mono-C19-28-alkylestere derivater., natriumsalte	70024-73-6	274-265-8		0,1 - 5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Propylenclycol	57-55-6	200-338-0	01-2119456809-23	0,1 - 5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0	01-2119475108-36	0,1 - 5	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
destillater (råolie),	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29	1 - 5	Nota L Asp. Tox. 1, H304
isobutan	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27	1 - 5	Flam. Gas 1, H220; Gas i flydende form., H280 - Nota C,U

Bemærk: Hvert data input i EC# kolonnen, der begynder med numrene 6, 7, 8 eller 9 er et midlertidigt listenummer leveret af ECHA - afventende publikation af det officielle EC registreringsnumre af stoffet.

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

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

isobutan (75-28-5) Er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer (Grænseværdilisten, Bilag 3.6)

For begrænsninger ved brug se: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen 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

isobutan (75-28-5) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Flyt personen til frisk luft. 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

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

5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Brug et brandslukningsmiddel egnet til den omgivende brand.

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

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

Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter**Stof**

carbonmonoxid

Kuldioxid

Forhold

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. Anvend fuld beskyttelsesbeklædning inklusiv hjelm, luftforsynet, positivt tryk eller trykbærende åndedrætsværn, beskyttelsesjakke og -bukser, bånd om arme, talje og ben, helmaske og beskyttelsesskærm til dækning af eksponeret område af hovedet.

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 begrænset område, sæt mekanisk ventilation til at sprede eller udsuge dampe i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis. Advarsel! En motor kan være antændelseskilde og kan forårsage at brandfarlige gasser eller dampe kan antænde eller eksplodere i spildområdet. 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.

6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Placer lækkende beholdere i ventilationens røgfang. Spild opsamles. Dæk det spildte område med brandslukkende skum beregnet til brug på opløsningsmidler, som alkoholer og acetone, der kan opløses i vand. Det anbefales, at anvende en egnet

3M Brand 1605 5 Way Spray

"Aqueous Film Forming Foam" (AFFF). 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 metalbeholder. 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

Anvend ikke i et begrænset område med minimal luftventilation. Opbevares utilgængeligt for børn. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. 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.) Flygtige dampe kan langs jorden eller gulvet nå til antændelseskilder og antænde produktet (flash-back effekt).

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. Beskyt mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer der overstiger 50°C/122°F.. 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: I – 1

8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

8.1 Kontrol parametre

Erhvervsmæssige grænseværdier

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

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
Butan	106-97-8	Danmark	TWA(8 Timer):1200 mg/m ³ (500 ppm)	Kræftfremkaldende
2-butoxyethanol	111-76-2	Danmark	TWA(8 timer):98 mg/m ³ (20 ppm)	hud
Olietåge, Mineral	64742-55-8	Danmark	TWA(som tåge)(8 timer):1 mg/m ³	
propan	74-98-6	Danmark	TWA(8 timer):1800 mg/m ³ (1000 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 Arbejds miljø.

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 maskinmæssig kontrol

Bliv ikke i området hvor tilgængelig oxygen muligvis reduceres. 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

Vælg og anvend øjen/ansigtsbeskyttelse for at forhindre kontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Følgende øjen/ansigtsbeskyttelse er anbefalet: Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166

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 eksponeringsniveauer, 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 kombaterable handsker/beskyttelsestøj.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

Materiale	Tykkelse (mm)	Gennemtrængningstid
Butylgummi	0.5	> 8 timer
Fluoroelastomer	0.4	> 8 timer

Handskedataen præsenteret er baseret på blystof der driver dermal toksicitet, og forholdende præsenteret på testtidspunktet. Gennemtrængningstiden kan ændres, når handsken er udsat under forhold der udsætter handsken for yderligere stress.

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 374

Beskyttelse af åndedrætsorganer

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

Friskluftforsynet åndedrætsværn

Halv- eller helmaske med luftrensende åndedrætsværn passende mod organiske dampe og partikler

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

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend åndedrætsværn i overensstemmelse med EN 136

Anvend åndedrætsværn i overensstemmelse med EN 40 eller EN 136: Filtrertyper A & P

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk tilstand

Farve

Væske

Farveløs

Specifik Fysisk Form:

Lugt

Lugttærskel

pH

Kogepunkt/kogepunktsinterval

Smeltepunkt

Brændbarhed (fast stof, gas)

Eksplorative egenskaber

Oxiderende egenskaber:

Flammepunkt

Selvantændelig temperatur

Brandfarlige Begrænsninger (LEL)

Brandfarlige Begrænsninger (UEL)

Relativ Densitet

Vandopløselighed

Ikke vandopløselig

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand

Fordampningshastighed

Dampmassefylde

Dekomponeringstemperatur

Viskositet

Densitet

Aerosol

Sød lugt

Ingen data til rådighed

Ikke Anvendelig

Ikke Anvendelig

Ikke Anvendelig

Ikke klassificeret.

Ikke klassificeret.

-60 °C

Ingen data til rådighed

Ingen data til rådighed

Ingen data til rådighed

0,7 [Ref Std: Vand=1]

Ingen data til rådighed

Ikke Anvendelig

Ingen data til rådighed

Ingen data til rådighed

Ingen data til rådighed

Ingen data til rådighed

Ikke Anvendelig

0,7 g/ml

9.2 Anden information

EU flygtigt organisk forbindelse

Procent flygtig

Ingen data til rådighed

89 %

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

Ingen kendte.

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 Eksposering

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

Indånding:

Påvirkning: Symptomer kan være forhøjet hjerterefrekvens, hurtig vejtrækning, døsighed, hovedpine, mangel på koordination, forandret dømmekraft, kvalme, opkast, sløvhed, slagtilfælde, koma og kan være fatal. Irritation af luftvejene: Symptomer kan være hoste, nysen, løbende næse, hovedpine, hæshed, ondt i næsen og ondt i halsen. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

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. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading

Enkelteksponering kan forårsage skader på målorganer

Påvirkning af Centralnervesystemet: Symptomer kan være hovedpine, svimmelhed, sløvhed, ukoordinerede bevægelser, kvalme, nedsat reaktionstid, sløret tale, ugidelighed og bevidstløshed.

En enkelt udsættelse over gældende grænseværdi kan medføre:

Hjertefølsomhed: symptomer kan være ujævn hjerterytme (arrhythmia).

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	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Indånding-Dampe	Professionel vurdering	LC50 estimeret til at være 20 - 50 mg/l
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
propan	Indånding-	Rotte	LC50 > 200.000 ppm

3M Brand 1605 5 Way Spray

	Gas (4 timer)		
Butan	Indånding-Gas (4 timer)	Rotte	LC50 277.000 ppm
isobutan	Indånding-Gas (4 timer)	Rotte	LC50 276.000 ppm
2-butoxyethanol	Dermal	Guinea pig	LD50 > 2.000 mg/kg
2-butoxyethanol	Indånding-Dampe (4 timer)	Guinea pig	LC50 > 2,6 mg/l
2-butoxyethanol	Indtagelse	Guinea pig	LD50 1.414 mg/kg
Propylen glycol	Dermal	Kanin	LD50 20.800 mg/kg
Propylen glycol	Indtagelse	Rotte	LD50 22.000 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Kanin	Mildt irriterende
propan	Kanin	Minimal irritation.
Butan	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
isobutan	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
2-butoxyethanol	Kanin	Lokalirriterende
Propylen glycol	Kanin	Ingen særlig irritation

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Kanin	Mildt irriterende
propan	Kanin	Mildt irriterende
Butan	Kanin	Ingen særlig irritation
isobutan	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
2-butoxyethanol	Kanin	Medfører alvorlig irritation
Propylen glycol	Kanin	Ingen særlig irritation

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Guinea pig	Ikke klassificeret
2-butoxyethanol	Guinea pig	Ikke klassificeret
Propylen glycol	Menneske	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
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	In Vitro	Ikke mutagent

3M Brand 1605 5 Way Spray

Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	In Vivo	Ikke mutagent
propan	In Vitro	Ikke mutagent
Butan	In Vitro	Ikke mutagent
isobutan	In Vitro	Ikke mutagent
2-butoxyethanol	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Propylen glycol	In Vitro	Ikke mutagent
Propylen glycol	In Vivo	Ikke mutagent

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Ikke specificeret	Ikke til rådighed	Ikke carcinogen
2-butoxyethanol	Indånding	Mange dyrearter	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Propylen glycol	Dermal	Mus	Ikke carcinogen
Propylen glycol	Indtagelse	Mange dyrearter	Ikke carcinogen

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

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponerings svarighed
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Ikke specificeret	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	1 generation
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Ikke specificeret	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	28 dage
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Ikke specificeret	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
2-butoxyethanol	Dermal	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.760 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
2-butoxyethanol	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	under organogenesis
2-butoxyethanol	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Mange dyrearter	NOAEL 0,48 mg/l	under organogenesis
Propylen glycol	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Mus	NOAEL 10.100 mg/kg/day	2 generation
Propylen glycol	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Mus	NOAEL 10.100 mg/kg/day	2 generation
Propylen glycol	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Mange dyrearter	NOAEL 1.230 mg/kg/day	under organogenesis

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	Eksponerings varighed
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Indånding	Påvirkning af centralnervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mennesk er og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	
propan	Indånding	hjerterefleksomhed	Medfører organskader	Mennesk	NOAEL Ikke	

3M Brand 1605 5 Way Spray

				e	til rådighed	
propan	Indånding	Påvirkning af centranervesysteme t	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mennesk e	NOAEL Ikke til rådighed	
propan	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Ikke klassificeret	Mennesk e	NOAEL Ikke til rådighed	
Butan	Indånding	hjerterfølsomhed	Medfører organskader	Mennesk e	NOAEL Ikke til rådighed	
Butan	Indånding	Påvirkning af centranervesysteme t	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mennesk er og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	
Butan	Indånding	hjerter	Ikke klassificeret	Hund	NOAEL 5.000 ppm	25 minutter
Butan	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Ikke klassificeret	Kanin	NOAEL Ikke til rådighed	
isobutan	Indånding	hjerterfølsomhed	Medfører organskader	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	
isobutan	Indånding	Påvirkning af centranervesysteme t	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mennesk er og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	
isobutan	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL Ikke til rådighed	
2-butoxyethanol	Dermal	Hormonsystem	Ikke klassificeret	Kanin	NOAEL 902 mg/kg	6 timer
2-butoxyethanol	Dermal	Lever	Ikke klassificeret	Kanin	LOAEL 72 mg/kg	Ingen data.
2-butoxyethanol	Dermal	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Kanin	LOAEL 451 mg/kg	6 timer
2-butoxyethanol	Dermal	blod	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	
2-butoxyethanol	Indånding	Påvirkning af centranervesysteme t	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mennesk e	NOAEL Ikke til rådighed	
2-butoxyethanol	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mennesk e	NOAEL Ikke til rådighed	
2-butoxyethanol	Indånding	blod	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	
2-butoxyethanol	Indtagelse	Påvirkning af centranervesysteme t	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Professio nel vurderin g	NOAEL Ikke til rådighed	
2-butoxyethanol	Indtagelse	blod	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	
2-butoxyethanol	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Mennesk e	NOAEL Ikke til rådighed	Giftig og/eller misbrug
Propylenclycol	Indtagelse	Påvirkning af centranervesysteme t	Ikke klassificeret	Mennesk er og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
Butan	Indånding	Nyre og/eller Blære blod	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 4.489 ppm	90 dage
isobutan	Indånding	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 4.500 ppm	13 uger
2-butoxyethanol	Dermal	blod	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	Ingen data.
2-butoxyethanol	Dermal	Hormonsystem	Ikke klassificeret	Kanin	NOAEL 150 mg/kg/day	90 dage
2-butoxyethanol	Indånding	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 2,4 mg/l	14 uger
2-butoxyethanol	Indånding	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,15 mg/l	14 uger
2-butoxyethanol	Indånding	blod	Ikke klassificeret	Rotte	LOAEL 0,15	6 måneder

3M Brand 1605 5 Way Spray

					mg/l	
2-butoxyethanol	Indånding	Hormonsystem	Ikke klassificeret	Hund	LOAEL 1,9 mg/l	8 dage
2-butoxyethanol	Indtagelse	blod	Ikke klassificeret	Rotte	LOAEL 69 mg/kg/day	13 uger
2-butoxyethanol	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	Ingen data.
Propyleneclycol	Indtagelse	hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL 1.370 mg/kg/day	117 dage
Propyleneclycol	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Hund	NOAEL 5.000 mg/kg/day	104 uger

Udsagningsfare

Navn	Værdi
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	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	Eksposering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	919-857-5		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
propan	74-98-6		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Butan	106-97-8		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
2-butoxyethanol	111-76-2	Østers	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	89,4 mg/l
2-butoxyethanol	111-76-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	1.840 mg/l
2-butoxyethanol	111-76-2	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	1.474 mg/l
2-butoxyethanol	111-76-2	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	1.550 mg/l
2-butoxyethanol	111-76-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 10%	679 mg/l
2-butoxyethanol	111-76-2	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	No obs Effekt Konc.	100 mg/l

3M Brand 1605 5 Way Spray

Benzensulfonsyre, mono-C19-28-alkylestere derivater., natriumsalte	70024-73-6		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
destillater (råolie),	64742-55-8	Fathead Minnow	Estimeret	96 timer	Dødelig dosis 50%	>100 mg/l
destillater (råolie),	64742-55-8	Vandloppe	Estimeret	48 timer	Effektniveau 50%	>100 mg/l
destillater (råolie),	64742-55-8	Grøn alge	Estimeret	72 timer	Intet obs. Effektniveau	100 mg/l
destillater (råolie),	64742-55-8	Vandloppe	Estimeret	21 dage	No obs Effekt Konc.	10 mg/l
isobutan	75-28-5		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Propylen glycol	57-55-6	Crustacea - andre	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	18.800 mg/l
Propylen glycol	57-55-6	Grøn alge	eksperimentel	96 timer	Effekt Koncentration 50%	19.000 mg/l
Propylen glycol	57-55-6	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	40.613 mg/l
Propylen glycol	57-55-6	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	18.340 mg/l
Propylen glycol	57-55-6	Grøn alge	eksperimentel	96 timer	No obs Effekt Konc.	15.000 mg/l
Propylen glycol	57-55-6	Vandloppe	eksperimentel	7 dage	No obs Effekt Konc.	13.020 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	919-857-5	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	
propan	74-98-6	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	27.5 Dage (t 1/2)	Andre metoder
Butan	106-97-8	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	12.3 Dage (t 1/2)	Andre metoder
2-butoxyethanol	111-76-2	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	90.4 vægt %	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Benzensulfonsyre, mono-C19-28-alkylestere derivater., natriumsalte	70024-73-6	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	
destillater (råolie),	64742-55-8	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	22 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
isobutan	75-28-5	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	13.4 Dage (t 1/2)	Andre metoder
Propylen glycol	57-55-6	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	90 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Carbonhydrider, C9-C11,	919-857-5	Data ikke	N/A	N/A	N/A	N/A

3M Brand 1605 5 Way Spray

n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater		tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering				
propan	74-98-6	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.36	Andre metoder
Butan	106-97-8	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.89	Andre metoder
2-butoxyethanol	111-76-2	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.81	Andre metoder
Benzensulfonsyre, mono-C19-28-alkylestere derivater., natriumsalte	70024-73-6	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
destillater (råolie),	64742-55-8	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
isobutan	75-28-5	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.76	Andre metoder
Propylenclycol	57-55-6	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.92	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

13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder for affaldsbehandling

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

Bortskaf i en godkendt affaldshåndteringsanlæg. Anlæg skal være istand til at håndtere aerosoldåser. Tomme tromler/tønder/beholdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præperater klassificeret som farlige ifølge gældende lovgivning) skal tages i betragtning, opbevares, behandles & bortskaffes som farligt affald med mindre andet er specificeret i gældende lovgivning på affaldsområdet. Konsulter den respektive regulerende myndighed for at fastsætte muligheder for affaldsbehandling og bortskaffelses faciliteter.

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)

070601* Vaskevand og vandig moderlud

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

EU affaldskode (produkt beholder efter brug)

150104 Metal emballage

Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; Z 3.51

Produktet indeholder kræftfremkaldende stoffer - skal bortskaffes i specielle containere mærket med en gul etiket med sort tekst: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko".

14: Transportoplysninger

YP-2080-6091-0

ADR/RID: UN1950, AEROSOLS, LIMITED QUANTITY, 2.1, (E), ADR Klassificerings Kode: 5F.**IMDG-KODE** UN1950, AEROSOLS, 2.1, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.**ICAO/IATA:** UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1.**15: Oplysninger om regulering****15.1. Sikkerhed, sundhed og miljø forordninger/lovgivning - specifik for stoffet eller blandingen****kræftfremkaldende****Indholdsstoffer**

2-butoxyethanol

C.A.S. Nr.

111-76-2

Klassifikation

Gr. 3: Ikke klassificerbar

LovgivningInternational Agency
for Research on Cancer

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.

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

Butan (106-97-8) 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.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsevaluering er ikke blevet udarbejdet for denne blanding. Kemisk sikkerhedsevaluering for indholdstofferne kan være udarbejdet af registranten af stofferne i overensstemmelse med REACH Forordning (EC) Nr. 1907/2006, med ændringer.

16: Andre oplysninger**Liste af relevante H Sætninger**

EUH066	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
H220	Yderst brandfarlig gas.
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H226	Brandfarlig væske og dampe.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 Farlig ved indånding.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Revisions information:

Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.
Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.
Punkt 3: Dansk AE information - Information blev ændret.
Punkt 3: Dansk information om Carcinogen klassificering - Information blev ændret.
Punkt 3: Information om dansk kræft klassificering: begrænsninger ved brug. - Information blev ændret.
Punkt 3: Dansk lovgivning - information omkring aldersbegrænsning. - Information blev ændret.
Punkt 7: krav til oplagring ved brandfare - Information blev ændret.
Punkt 7: Information om forholdsregler for sikker håndtering. - Information blev ændret.
Punkt 8: Information om beskyttelse af øjne/ansigt. - Information blev ændret.
Beskrivelse af OEL Lovgivningsmæssige Instans - Information blev ændret.
Punkt 8: Personlig beskyttelse - Information om anbefalede typer af åndedrætsværn - Information blev ændret.
Punkt 10: Undgå forhold ved fysiske egenskaber - Information blev ændret.
Punkt 10: Materialer, som bør undgås - fysisk egenskab - Information blev ændret.
Punkt 15: Etiket bemærkninger og EU Vaske- og rengøringsmiddel - Information blev ændret.

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 vigtig at kunder selv udfører test, som tilfredstiller deres behov for viden om produktets egnethed til egne tilsigtede applikationer. Yderligere er dette sikkerhedsdatablad udstedet for at viderebringe sundheds- og sikkerhedsinformation. Hvis De er importør af dette produkt ind i den Europæiske Union, er De ansvarlig for alle regulative krav, inklusiv (men ikke begrænset til) produktregistrering/notifikationer, volumen af stoffer og potentielle registreringer af stoffer.

3M Danmark SDS'er er tilgængelige på www.3M.com/dk