



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2016, 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:	10-5966-6	Versionsnummer:	9.00
Revisionsdato:	12/08/2016	Erstatter Dato:	04/01/2016
Transport versions nummer: 2.00 (09/08/2015)			

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™ Woodgrain and Stripe Remover, PN 08907

Produkt identifikationsnumre

60-4550-3065-4

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Auto

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: 2466729

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

KLASSIFIKATION:

Aerosol, Kategori 1 - Aerosol 1; H222, H229

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 - Eye irrit. 2; H319

Hudætsende/irritation, kategori 2 - Skin irrit. 2; H315

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.	% af Vægt
butanon	78-93-3	40 - 70
Naphtolsprit	64742-48-9	10 - 30

FARESÆTNINGER:

H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H315	Forårsager hudirritation.
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.
------	---

Indeholder 20% komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

EU VOC Direktive (2004/42/EC) etiket tekst: 2004/42/EC IIB(a)(850)
745g/l

Noter vedrørende etikettering:

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

Ingredienser påkrævet pr 648/2004: >30% Alifatiske kulbrinter.

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
butanon	78-93-3	201-159-0	40 - 70	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP)
Naphtolsprit	64742-48-9	265-150-3	10 - 30	Asp. Tox. 1, H304 - Nota P (CLP) Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 (Selv-klassificeret)
Propan	74-98-6	200-827-9	7 - 13	Flam. Gas 1, H220; Gas i flydende form., H280 - Nota U (CLP)
Syntetisk amorf silica, pyrogen, krystallinsk-fri	112945-52-5		3 - 7	
Ethylenglycol (REACH Reg. Nr.:01-2119456816-28)	107-21-1	203-473-3	0,5 - 1,5	Acute Tox. 4, H302 (CLP)

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. Søg lægehjælp.

Hudkontakt:

Skyl straks med sæbe og vand. Tils mudset tøj tages straks af og vaskes før det atter anvendes. Hvis tegn/symptomer opstår - søg lægehjælp.

Øjenkontakt:

Skyl straks med store mængder vand. Fjern kontaktlinser hvis de er lette at få ud. Fortsæt skyldning. 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

Dette produkt indeholder ethylenglycol. Virkninger af oral ethylenglycol forgiftning kan deles op i tre stadier, der generelt forekommer over en tidsskive af timer til dage efterfølgende af indtagelse: Stadiet 1 (neurologiske virkninger), Stadiet 2 (kardiopulmonale virkninger) og stadiet 3 (renale virkninger). Hvis ethylenglycol forgiftning er bekræftet, bør intravenøs (IV) administration af ethanol overvejes. Yderligere farmakologiske og understøttende behandling bør baseres på behandlende læges vurdering. 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 ophedning og brand kan der dannes overtryk i beholderen, som derved kan sprænges.

Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

Stof

Kulilte

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.

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. Ventilér området. 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 spild med brandslukkende skum. Det anbefales at anvende en egnet "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. Fjern det opsamlede materiale så hurtigt som muligt.

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.)

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. Beskyt mod sollys. Opbevar på et godt ventileret sted. 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
Ethylenglycol	107-21-1	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):26 mg/m ³ (10 ppm);TWA(som aerosol)(8 timer):10 mg/m ³ TWA:100 ppm	hud
Naphtholsprit	64742-48-9	Fastsat af producent.		
Propan	74-98-6	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):1800 mg/m ³ (1000 ppm)	
butanon	78-93-3	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):145 mg/m ³ (50 ppm)	hud

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

Derived no effect level (DNEL)

Indholdsstoffer	Nedbrydningsprodukt	Observationsmateriale	Mønster for menneskelig eksponering	DNEL
Ethylenglycol		Arbejder	Hudenl, Langvarig eksponering (8 timer), systemiske bivirkninger	106 mg/kg bw/d
Ethylenglycol		Arbejder	Indånding, Langvarig eksponering (8 timer), lokal effekt	35 mg/m ³

Predicted no effect concentrations (PNEC)

Indholdsstoffer	Nedbrydningsprodukt	Aflukke	PNEC
Ethylenglycol		Landbrugsjord	1,53 mg/kg d.w.
Ethylenglycol		Ferskvand	10 mg/l
Ethylenglycol		Ferskvands aflejringer	37 mg/kg d.w.
Ethylenglycol		Uregelmæssig frigivelse til vand.	10 mg/l
Ethylenglycol		Havvand	1 mg/l
Ethylenglycol		Aflejringer i havvand	3,7 mg/kg d.w.
Ethylenglycol		Spildevandsanlæg	199,5 mg/l

8.2 Eksponeringskontrol

Endvidere, referer til bilag for yderligere information.

8.3 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.

8.4 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:

Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

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. Note: Nitrilhandsker kan anvendes over laminathandsker for at forbedre håndteringsevnen.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

Materiale	Tykkelse (mm)	Gennemtrængningstid
Polymerlaminat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
Butylgummi	0.3	< 1 time(r)

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.

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 respirationsstyper 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.

8.2.3. Miljø eksponeringskontrol

Referer til bilag.

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Væske
Specifik Fysisk Form:	Aerosol
Udseende/Lugt	Klar, lugt af opløsningsmiddel.
Lugttærskel	Ingen data til rådighed
pH	Ikke Anvendelig
Smeltepunkt	Ingen data til rådighed

Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke Anvendelig
Eksplorative egenskaber	Ikke klassificeret.
Oxiderende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Flammepunkt	-45,6 °C
Selvantændelig temperatur	Ingen data til rådighed
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	1,8 volume %
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	11,5 volume %
Relativ Densitet	0,775 [Ref Std: Vand=1]
Vandopløselighed	Nul
Ikke vandopløselig	Ingen data til rådighed
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed
Fordampningshastighed	2,7 [Ref Std: Ether=1] [Detaljer: Forhold (opløsningsmiddel).]
Dampmassefylde	2,5 [Ref Std: Luft=1]
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed
Viskositet	Ikke Anvendelig
Densitet	0,775 g/ml

9.2 Anden information

Procent flygtig	82,5 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

10.5 Uforenelige materialer

Ikke bestemt

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:

Kan være farlig ved indånding. 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:

Irritation af huden: Symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe, tørhed, hudbrist, blærer og smerte.

Øjenkontakt:

Alvorlig irritation af øjnene med symptomer som rødme, hævelser, smerter, tårer, skygger på hornhinden og muligvis permanent påvirkning af synet.

Indtagelse:

Kan være farlig ved 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

Hjerteeffekter: Symptomer kan være uregelmæssig hjertebanken (arytmi), ændringer i hjerterefrekvens, skade på hjertemusklen, hjerteanfald og kan være fatalt. 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. Effekter på åndedrætsorganerne: symptomer kan være hoste, åndenød, trykken for brystet, hiven efter vejret, hjertebanken, blåfarvet hud (cyanosis), øget sputproduktion, ændringer i lungefunktionstests og andre former for påvirkning af åndedrætsorganerne. Nyre/Blære effekter: Symptomer kan være ændringer i urinproduktionen, bug eller lændesmerter, forøget protein i urinen, forøget BUN (blood urea nitrogen), blod i urinen og smertefuld vandladning. 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	Indånding- Dampe(4 Timer)		Ingen data til rådighed; beregnet ATE20 - 50 mg/l
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE2.000 - 5.000 mg/kg
butanon	Dermal	Kanin	LD50 > 8.050 mg/kg
butanon	Indånding- Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 34,5 mg/l
butanon	Indtagelse	Rotte	LD50 2.737 mg/kg
Propan	Indånding- Gas (4 timer)	Rotte	LC50 > 200.000 ppm
Naphtholsprit	Indånding- Dampe		LC50 estimeret til at være 20 - 50 mg/l

3M™ Woodgrain and Stripe Remover, PN 08907

Naphtolsprit	Dermal	Kanin	LD50 > 3.000 mg/kg
Naphtolsprit	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Syntetisk amorf silica, pyrogen, krystallinsk-fri	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Syntetisk amorf silica, pyrogen, krystallinsk-fri	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 0,691 mg/l
Syntetisk amorf silica, pyrogen, krystallinsk-fri	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.110 mg/kg
Ethylenglycol	Indtagelse	Menneske	LD50 1.600 mg/kg
Ethylenglycol	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Andre	LC50 estimeret til at være 5 - 12,5 mg/l
Ethylenglycol	Dermal	Kanin	9.530 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
butanon	Kanin	Minimal irritation.
Propan	Kanin	Minimal irritation.
Naphtolsprit	Kanin	Lokalirriterende
Syntetisk amorf silica, pyrogen, krystallinsk-fri	Kanin	Ingen særlig irritation
Ethylenglycol	Kanin	Minimal irritation.

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
butanon	Kanin	Medfører alvorlig irritation
Propan	Kanin	Mildt irriterende
Naphtolsprit	Kanin	Ingen særlig irritation
Syntetisk amorf silica, pyrogen, krystallinsk-fri	Kanin	Ingen særlig irritation
Ethylenglycol	Kanin	Mildt irriterende

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Naphtolsprit	Guinea pig	Ikke sensibiliserende
Syntetisk amorf silica, pyrogen, krystallinsk-fri	Menneske og dyr	Ikke sensibiliserende
Ethylenglycol	Menneske	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

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
butanon	In Vitro	Ikke mutagent
Propan	In Vitro	Ikke mutagent
Naphtolsprit	In Vivo	Ikke mutagent
Naphtolsprit	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Syntetisk amorf silica, pyrogen, krystallinsk-fri	In Vitro	Ikke mutagent
Ethylenglycol	In Vitro	Ikke mutagent
Ethylenglycol	In Vivo	Ikke mutagent

3M™ Woodgrain and Stripe Remover, PN 08907**kræftfremkaldende**

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
butanon	Indånding	Menneske	Ikke carcinogen
Naphtolsprit	Dermal	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Naphtolsprit	Indånding	Menneske og dyr	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Syntetisk amorf silica, pyrogen, krystallinsk-fri	Ikke specificeret	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Ethylenglycol	Indtagelse	Mange dyrearter	Ikke carcinogen

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

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposering svarighed
butanon	Indånding	Der eksisterer nogle positive udviklingsdata, men data er ikke tilstrækkelig til klassificering.	Rotte	LOAEL 8,8 mg/l	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Naphtolsprit	Indånding	Ikke udviklingsskadelig.	Rotte	NOAEL 2,4 mg/l	under organogenese
Syntetisk amorf silica, pyrogen, krystallinsk-fri	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for kvinder.	Rotte	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Syntetisk amorf silica, pyrogen, krystallinsk-fri	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for mænd.	Rotte	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Syntetisk amorf silica, pyrogen, krystallinsk-fri	Indtagelse	Ikke udviklingsskadelig.	Rotte	NOAEL 1.350 mg/kg/day	under organogenese
Ethylenglycol	Dermal	Der eksisterer nogle positive udviklingsdata, men data er ikke tilstrækkelig til klassificering.	Mus	NOAEL 3.549 mg/kg/day	under organogenese
Ethylenglycol	Indtagelse	Der eksisterer nogle positive udviklingsdata, men data er ikke tilstrækkelig til klassificering.	Mus	LOAEL 750 mg/kg/day	under organogenese
Ethylenglycol	Indånding	Der eksisterer nogle positive udviklingsdata, men data er ikke tilstrækkelig til klassificering.	Mus	NOAEL 1.000 mg/kg/day	under organogenese

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
butanon	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	officiel klassificering	NOAEL Ikke til rådighed	
butanon	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
butanon	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Professionel vurdering	NOAEL Ikke til rådighed	
butanon	Indtagelse	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	Ikke anvendelig
butanon	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	LOAEL 1.080 mg/kg	Ikke anvendelig

3M™ Woodgrain and Stripe Remover, PN 08907

Propan	Indånding	hjerterefølsomhed	Medfører organskader	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
Propan	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
Propan	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Alle data er negative	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
Naphtolsprit	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	
Naphtolsprit	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOAEL Ikke til rådighed	
Naphtolsprit	Indånding	nervesystemet	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Hund	NOAEL 6,5 mg/l	4 timer
Naphtolsprit	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Professionel vurdering	NOAEL Ikke til rådighed	
Ethylenglycol	Indtagelse	hjerte nervesystemet Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn	Medfører organskader	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Giftig og/eller misbrug
Ethylenglycol	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Giftig og/eller misbrug
Ethylenglycol	Indtagelse	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Giftig og/eller misbrug

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
butanon	Dermal	nervesystemet	Alle data er negative	Guinea pig	NOAEL Ikke til rådighed	31 uger
butanon	Indånding	Lever Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 14,7 mg/l	90 dage
butanon	Indånding	hjerte Hormonsystem knogler, tænder, negle og/eller hår hæmatopoietisk system Immunsystem muskler	Alle data er negative	Rotte	NOAEL 14,7 mg/l	90 dage
butanon	Indtagelse	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	7 dage
butanon	Indtagelse	nervesystemet	Alle data er negative	Rotte	NOAEL 173 mg/kg/day	90 dage
Naphtolsprit	Indånding	nervesystemet	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	LOAEL 4,6 mg/l	6 måneder
Naphtolsprit	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
Naphtolsprit	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mange dyrearter	NOAEL 0,6 mg/l	90 dage
Naphtolsprit	Indånding	knogler, tænder, negle og/eller hår blod Lever muskler	Alle data er negative	Rotte	NOAEL 5,6 mg/l	12 uger
Naphtolsprit	Indånding	hjerte	Alle data er negative	Mange dyrearter	NOAEL 1,3 mg/l	90 dage

3M™ Woodgrain and Stripe Remover, PN 08907

Syntetisk amorf silica, pyrogent, krystallinsk-fri	Indånding	Åndedrætsværn silikosis	Alle data er negative	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksponering
Ethylenglycol	Indtagelse	Nyre og/eller Blære Vaskulære system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 200 mg/kg/day	2 år
Ethylenglycol	Indtagelse	hjerne hæmatopoietisk system Lever Immun system muskler	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 år
Ethylenglycol	Indtagelse	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mus	NOAEL 12.000 mg/kg/day	2 år
Ethylenglycol	Indtagelse	hud Hormonsystem knogler, tænder, negle og/eller hår nervesystemet øjne	Alle data er negative	Mange dyrearter	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 år

Udsagningsfare

Navn	Værdi
Naphtolsprit	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 Økotoxicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	Cas #	Organisme	Type	Eksponering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Ethylenglycol	107-21-1	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	10.000 mg/l
Ethylenglycol	107-21-1	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	8.050 mg/l
butanon	78-93-3	Ricefish	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>100 mg/l
Syntetisk amorf silica, pyrogent, krystallinsk-fri	112945-52-5	Zebrafisk	Analogisk forbindelse	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	5.000 mg/l
Syntetisk amorf silica, pyrogent, krystallinsk-fri	112945-52-5	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	Effekt Koncentration 50%	440 mg/l
Syntetisk amorf silica, pyrogent,	112945-52-5	Vandloppe	Analogisk forbindelse	48 timer	Effekt Koncentration 50%	7.600 mg/l

3M™ Woodgrain and Stripe Remover, PN 08907

krystallinsk-fri						
Ethylenglycol	107-21-1	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	No obs Effekt Konc.	100 mg/l
butanon	78-93-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	No obs Effekt Konc.	93 mg/l
butanon	78-93-3	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	No obs Effekt Konc.	100 mg/l
Naphtolsprit	64742-48-9		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Propan	74-98-6		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studiotype	Test Resultat	Protokol
butanon	78-93-3	Estimeret Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	2.8 Dage (t 1/2)	Andre metoder
Propan	74-98-6	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	27.5 Dage (t 1/2)	Andre metoder
Naphtolsprit	64742-48-9	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Syntetisk amorf silica, pyrogen, krystallinsk-fri	112945-52-5	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Ethylenglycol	107-21-1	eksperimentel Bionedbrydning	14 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	90 vægt %	OECD 301C - MITI (I)
butanon	78-93-3	eksperimentel Bionedbrydning	20 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	89 vægt %	Andre metoder

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studiotype	Test Resultat	Protokol
Naphtolsprit	64742-48-9	Data ikke tilgængelig	N/A	N/A	N/A	N/A

		eller utilstrækkelig for klassificering				
Syntetisk amorf silica, pyrogent, krystallinsk-fri	112945-52-5	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Propan	74-98-6	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Ethylenglycol	107-21-1	eksperimentel Biokoncentra- tion		Log of Octanol/H2O part. coeff	-1.36	Andre metoder
butanon	78-93-3	eksperimentel Biokoncentra- tion		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.29	Andre metoder

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

se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

Bortskaf i en godkendt affaldshåndteringsanlæg. Anlæg skal være istand til at håndtere aerosoldåser. Som alternativ bortskaffelse, bortskaf i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg. 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)

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

EU affaldskode (produkt beholder efter brug)

150104 Metal emballage

Kemikalieaffaldsgruppe / kode:
Affaldsgruppe; Z

14: Transportoplysninger

60-4550-3065-4

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

Global beholdningstatus

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Komponenterne i dette materiale er i overensstemmelse med China "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance". Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt 3M for yderligere information. Komponenterne af dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelserne i Korea Chemical Control Act. Bestemte restriktioner kan være gældende. Kontakt salgsdivisionen for yderligere information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Philippines RA 6969 requirements. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med new substance notification requirements of CEPA. 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): 5-1

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.

Produktet indeholder lavtkogende væsker. Såfremt der skal anvendes åndedrætsværn, skal dette være luftforsynet (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.

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

butanon

(78-93-3) Er nævnt i bilaget til Aerosolbekendtgørelsen, hvor S38 kræves nævnt på fareetiketten.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikalie sikkerheds vurdering er blevet udført for de relevante stoffer i dette produkt af registranten i overensstemmelse med Forordning (EF) Nr 1907/2006.

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.
H225	Meget 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.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Revisions information:

Professionel anvendelse af rengøringsmiddel: Sektion 16: Bilag - Information blev tilføjet.
 CLP: Tabel indholdsstof - Information blev ændret.
 Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.
 Punkt 3: Dansk AE information - Information blev ændret.
 Punkt 7: Forhold for sikker opbevaring. - Information blev ændret.
 Sektion 8: 8.2. Eksponering kontrol information - Information blev tilføjet.
 Sektion 8: 8.2.3. Miljømæssig eksponering kontrol information - Information blev tilføjet.
 Sektion 8: DNEL tabel række - Information blev tilføjet.
 Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervmæssig eksponering (OEL). - Information blev ændret.
 Sektion 8: PNEC tabel række - Information blev tilføjet.
 Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.
 Sektion 11: Indåndingsfaretabel - Information blev ændret.
 Sektion 11: Carcinogenicitetstabel - Information blev ændret.
 Sektion 11: Kimcellemutagenicitetstabel - Information blev ændret.
 Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - Information blev ændret.
 Sektion 11: Alvorlig øjenskade/irritationstabel - Information blev ændret.
 Sektion 11: Huddætsende/irritationstabel - Information blev ændret.
 Sektion 11: Hudsensibiliseringstabel - Information blev ændret.
 Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev ændret.
 Sektion 11: Mål-organer - Singletabel - 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.
 Afsnit: 15 Kemisk Sikkerhedsvurdering - Information blev ændret.
 Sektion 15: Regulativer - Oversigter - Information blev ændret.
 Bilag: Forudsigelse af eksponering erklæring - Information blev tilføjet.

Bilag

1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN	
Identifikation af stoffer	C.A.S. Nr. 107-21-1; EC No. 203-473-3
Fri kort beskrivelse	Professionel anvendelse af rengøringsmiddel
Identificeret anvendelser	PROC 11, ERC 08a, SU 22 ; PROC 11, ERC 08d, SU 22 ;
Dækkede processer, opgaver og aktiviteter	Spray af stoffer/blandinger.
2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger	
Operationelle forhold	Generelle drift forhold: Varighed af brug: <= 240 Dage per år;

	Emission dage pr uge.: 8 timer/dag; Indendørs brug;
Risikohåndterings foranstaltninger.	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. Generelle risikohåndterings foranstaltninger: Sundhed: Bær kemisk resistente handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af ansatte.; Miljø: Ingen påkrævet.;
Affalshåndterings foranstaltninger	Ingen specifik affaldshåndtering er påkrævet til dette produkt. Henvises til Afsnit 13 a hovedsikkerhedsdatabladet for bortskaffelsesanvisninger.
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	

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