



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2022, 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: 28-5313-3 **Versionsnummer:** 8.00
Revisionsdato: 18/03/2022 **Erstatter Dato:** 02/02/2018

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) Stainless Steel Cleaner

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Metal Polish

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: (100 kg)

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Sundheds- og miljøklassifikationer af dette materiale er afledt ved hjælp af beregningsmetoden, undtagen i tilfælde, hvor testdata er tilgængelige, eller den fysiske form påvirker klassificeringen. Klassificering(er) er baseret på testdata eller fysisk form oplyses nedenfor, hvis relevant.

Aspirationsklassificering er ikke påkrævet på etiketten på grund af produktet er en aerosol

KLASSIFIKATION:

Aerosol, Kategori 2 - Aerosol 2; H223, H229
Asp. Tox. 1; H304

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

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD

FARE.

Symboler:

GHS02 (Flamme) | GHS08 (Sundhedsfarer) |

Pictogrammer**FARESÆTNINGER:**

H223 Brandfarlig aerosol.
 H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

FORHOLDSREGLER VED BRUG**Forebyggelse:**

P210 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

Reaktion:

P301 + P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
 P331 Fremkald IKKE opkastning.

Opbevaring:

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

Noter vedrørende etikettering:

Opdateret per Regulation (EC) No. 648/2004 om rengøringsmidler.
 Indholdsstoffer i henhold til 648/2004: >30%: Alifatiske Kulbrinter. <5%: Non-ioniske overfladeaktive stoffer. Indeholder: Parfumer, d-Limonen.
 Testdata indikerer, at produktet opfylder kriterier for brandfarlig aerosol.

2.3 Andre farer

Ingen kendte

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

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer**3.1. Indholdsstoffer**

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

| Indholdsstoffer | Identifikationer | % | Klassifikation ifølge regulering (EC) No. 1272/2008 [CLP] |
|--------------------------|---------------------|---------|---|
| Ufarlige indholdsstoffer | Blanding | 40 - 70 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt |
| Mineralolie | (CAS-No.) 8042-47-5 | 10 - 30 | Asp. Tox. 1, H304 |

| | | | |
|----------------|--|--------|---|
| | (EC-No.) 232-455-8 | | |
| Butan | (CAS-No.) 106-97-8 (EC-No.) 203-448-7 (REACH-No.) 01-2119474691-32 | 1 - 10 | Gas i flydende form., H280 Nota C,U |
| isobutan | (CAS-No.) 75-28-5 (EC-No.) 200-857-2 (REACH-No.) 01-2119485395-27 | 1 - 5 | Gas i flydende form., H280 Nota C,U |
| propan | (CAS-No.) 74-98-6 (EC-No.) 200-827-9 (REACH-No.) 01-2119486944-21 | 1 - 5 | Gas i flydende form., H280 Nota U |
| Sorbitan Oleat | (CAS-No.) 1338-43-8 (EC-No.) 215-665-4 | 1 - 2 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt |

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

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

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:

Der forventes ikke at være behov for førstehjælp.

Øjenkontakt:

Der forventes ikke at være behov for førstehjælp.

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:

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

4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

Ingen kritiske symptomer eller effekter. Se afsnit 11.1, information om toksilogiske 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 ophedning 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

Ingen særlige beskyttelsesforanstaltninger for brandmænd er forventet

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

6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Placer lækken beholdere i ventilationens røgfång. Spild opsamles. Dæk med uorganisk absorberende materiale. Husk at tilsætning af absorberende materiale ikke fjerner en fysisk, heldbreds- eller miljøfare. Skal opsamles med værktøj som ikke danner gnister. Opbevares i lukket beholder. Rester fjernes med vand. 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 aftsnit 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. 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: II – 2

8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

8.1 Kontrol parametre

Erhvervmæssige grænseværdier

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

| Indholdsstoffer | C.A.S. Nr. | Bemyndiget organ/ myndighed | Begrænsningstype | Supplerende kommentarer |
|-------------------|------------|--------------------------------|---|-------------------------|
| Butan | 106-97-8 | Danmark OEL'er: | TWA(8 Timer):1200 mg/m ³ (500 ppm) | Kræftfremkaldende |
| propan | 74-98-6 | Danmark OEL'er: | TWA(8 timer):1800 mg/m ³ (1000 ppm) | |
| Olietåge, Mineral | 8042-47-5 | Danmark OEL'er: | TWA(som tåge)(8 timer):1 mg/m ³ | |

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Loftsværdi

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

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 maskinmæssig kontrol

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 kompatible handsker/beskyttelsestøj.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

| Materiale | Tykkelse (mm) | Gennemtrængningstid |
|-------------|-------------------------|-------------------------|
| Nitrilgummi | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |

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 der er behov for åndedrætsværn, så brug åndedrætsværn som del af den fulde beskyttelse af åndedrætsudstyr. Baseret på resultaterne af eksponeringsvurderingen, vælg fra følgende åndedrætsværntype(r) for at reducere indåndingseksponeringen. Luftforsynet åndedrætsværn halv- eller helmaske.

Spørgsmål omhandlende egenthed 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.

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend åndedrætsværn i overensstemmelse med EN 140 eller EN 136:

9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

| | |
|--|--------------------------------|
| Fysisk tilstand | Væske |
| Specifik Fysisk Form: | Aerosol |
| Farve | Hvid |
| Lugt | Citrus |
| Lugttærskel | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Smeltepunkt/frysepunkt | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Kogepunkt/kogepunktsinterval | Ca. 100 °C |
| Brændbarhed (fast stof, gas) | Ikke Anvendelig |
| Brandfarlige Begrænsninger (LEL) | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Brandfarlige Begrænsninger (UEL) | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Flammepunkt | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Selvantændelig temperatur | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Dekomponeringstemperatur | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| pH | 9 - 11 |
| Kinematisk viskositet | <i>Ikke Anvendelig</i> |
| Vandopløselighed | Fuldstændig. |
| Ikke vandopløselig | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Damptryk | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Densitet | Ca. 0,95 g/ml |
| Relativ Densitet | Ca. 1 [Ref Std: Vand=1] |
| Relativ fordampningstæthed | <i>Ingen data til rådighed</i> |

9.2 Anden information**9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber**

| | |
|---|--------------------------------|
| EU flygtigt organisk forbindelse | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Fordampningshastighed | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Procent flygtig | 11,55 vægt % |

10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

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

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme

Gløder og/eller ild

10.5 Uforenelige materialer

Stærke syrer

Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

| <u>Stof</u> | <u>Forhold</u> |
|---------------|----------------|
| Ingen kendte. | |

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

11: Toksikologiske oplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke enig med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringen i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er blevet tilegnet af en kompetent autoritet. Ydermere; udsagn og data præsenteret i afsnit 11 er baseret ud UN GHS beregningsregler og klassificeringer udledt fra international faresætninger

11.1. Information om farlige klassificeringe som defineret i regulativ (EC) nr. 1272/2008

Tegn og Symptomer på Eksponering

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

Indånding:

Kan ved indånding medføre effekter på målorganer. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

Hudkontakt:

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

Øjenkontakt:

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

Indtagelse:

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

Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading

Enkelteksponering kan forårsage skader på målorganer

Enkelteksponering, over anbefalede vejledninger, kan forårsage: Hjertesensibilisering: Tegn/symptomer kan inkludere irregulær hjertebanken (arytmi), svimmelhed, brystmerter og kan være dødelig.

Toksikologisk Data

Hvis en komponent er offentliggjort i sektion 3, men ikke fremgår i tabellen herunder, så er data enten ikke tilgængelig for

den grænseværdi eller data er ikke tilstrækkelig for klassificering.

Akut Toksicitet

| Navn | Rute | Arter / Typer | Værdi |
|---------------------|-------------------------|---------------|--|
| Overordnede produkt | Indtagelse | | Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg |
| Mineralolie | Dermal | Kanin | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Mineralolie | Indtagelse | Rotte | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Butan | Indånding-Gas (4 timer) | Rotte | LC50 277.000 ppm |
| isobutan | Indånding-Gas (4 timer) | Rotte | LC50 276.000 ppm |
| propan | Indånding-Gas (4 timer) | Rotte | LC50 > 200.000 ppm |
| Sorbitan Oleat | Dermal | | LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg |
| Sorbitan Oleat | Indtagelse | Rotte | LD50 > 39.800 mg/kg |

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

| Navn | Arter / Typer | Værdi |
|-------------|------------------------|-------------------------|
| Mineralolie | Kanin | Ingen særlig irritation |
| Butan | Professionel vurdering | Ingen særlig irritation |
| isobutan | Professionel vurdering | Ingen særlig irritation |
| propan | Kanin | Minimal irritation. |

Alvorlig skade på øjne/irritation

| Navn | Arter / Typer | Værdi |
|-------------|------------------------|-------------------------|
| Mineralolie | Kanin | Mildt irriterende |
| Butan | Kanin | Ingen særlig irritation |
| isobutan | Professionel vurdering | Ingen særlig irritation |
| propan | Kanin | Mildt irriterende |

Hud sensibiliserende

| Navn | Arter / Typer | Værdi |
|-------------|---------------|--------------------|
| Mineralolie | Guinea pig | Ikke klassificeret |

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

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

Kimcelle Mutagenicitet

| Navn | Rute | Værdi |
|-------------|----------|---------------|
| Mineralolie | In Vitro | Ikke mutagent |
| Butan | In Vitro | Ikke mutagent |
| isobutan | In Vitro | Ikke mutagent |
| propan | In Vitro | Ikke mutagent |

kræftfremkaldende

| Navn | Rute | Arter / Typer | Værdi |
|-------------|-----------|-----------------|------------------|
| Mineralolie | Dermal | Mus | Ikke carcinogent |
| Mineralolie | Indånding | Mange dyrearter | Ikke carcinogent |

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

| Navn | Rute | Værdi | Arter / Typer | Test Resultat | Eksposering svarighed |
|-------------|------------|--|---------------|-----------------------|--|
| Mineralolie | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte | NOAEL 4.350 mg/kg/day | 13 uger |
| Mineralolie | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion | Rotte | NOAEL 4.350 mg/kg/day | 13 uger |
| Mineralolie | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling | Rotte | NOAEL 4.350 mg/kg/day | under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden |

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

| Navn | Rute | Mål-Organ(er) | Værdi | Arter / Typer | Test Resultat | Eksposerings varighed |
|----------|-----------|------------------------------------|--|-----------------|-------------------------|-----------------------|
| Butan | Indånding | hjerterfølsomhed | Medfører organskader | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | |
| Butan | Indånding | Påvirkning af centralnervesystemet | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed | Menneske og dyr | NOAEL Ikke til rådighed | |
| Butan | Indånding | hjerte | 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 centralnervesystemet | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed | Menneske og dyr | NOAEL Ikke til rådighed | |
| isobutan | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Ikke klassificeret | Mus | NOAEL Ikke til rådighed | |
| propan | Indånding | hjerterfølsomhed | Medfører organskader | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | |
| propan | Indånding | Påvirkning af centralnervesystemet | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | |
| propan | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Ikke klassificeret | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | |

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

| Navn | Rute | Mål-Organ(er) | Værdi | Arter / Typer | Test Resultat | Eksposering svarighed |
|-------------|------------|-----------------------|--------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|
| Mineralolie | Indtagelse | hæmatopoietisk system | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 1.381 mg/kg/day | 90 dage |
| Mineralolie | Indtagelse | Lever Immunsystem | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL 1.336 mg/kg/day | 90 dage |

3M(TM) Stainless Steel Cleaner

| | | | | | | |
|----------|-----------|-------------------------------|--------------------|-------|--------------------|---------|
| 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 |

Udsagningsfare

| | |
|-------------|----------------|
| Navn | Værdi |
| Mineralolie | Indåndingsfare |

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

11.2 Information om andre farer

Dette materiale indeholder ikke stoffer som er vurderet til at være hormonforstyrrende for den menneskelige sundhed.

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 |
|----------------|-----------|--------------|---|-------------|----------------|---------------|
| Mineralolie | 8042-47-5 | Vandloppe | Estimeret | 48 timer | EL50 | >100 mg/l |
| Mineralolie | 8042-47-5 | Bluegill | eksperimentel | 96 timer | LL50 | >100 mg/l |
| Mineralolie | 8042-47-5 | Grøn alge | Estimeret | 72 timer | NOEL | 100 mg/l |
| Mineralolie | 8042-47-5 | Vandloppe | Estimeret | 21 dage | NOEL | >100 mg/l |
| Butan | 106-97-8 | | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | | | N/A |
| isobutan | 75-28-5 | | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | | | N/A |
| propan | 74-98-6 | | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | | | N/A |
| Sorbitan Oleat | 1338-43-8 | Regnbueørred | eksperimentel | 96 timer | LC50 | >100 mg/l |

12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Materiale | CAS Nr. | Test Type | Varighed | Studietype | Test Resultat | Protokol |
|-------------|-----------|---------------------------------|----------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| Mineralolie | 8042-47-5 | eksperimentel Bionedbrydning | 28 dage | Kuldioxid evolution | 0 vægt % | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |
| Butan | 106-97-8 | eksperimentel Fotolyse | | Fotolyse halverings-liv (i luft) | 12.3 Dage (t 1/2) | Ikke-standard metode |

| | | | | | | |
|----------------|-----------|--------------------------|---------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| isobutan | 75-28-5 | eksperimentel Fotolyse | | Fotolyse halverings-liv (i luft) | 13.4 Dage (t 1/2) | Ikke-standard metode |
| propan | 74-98-6 | eksperimentel Fotolyse | | Fotolyse halverings-liv (i luft) | 27.5 Dage (t 1/2) | Ikke-standard metode |
| Sorbitan Oleat | 1338-43-8 | Estimeret Bionedbrydning | 28 dage | Biological Oxygen Demand (BOD) | 68 vægt % | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |

12.3 Bioakkumulationspotentiale

| Materiale | Cas No. | Test Type | Varighed | Studietype | Test Resultat | Protokol |
|----------------|-----------|---|----------|--------------------------------|---------------|------------------------------|
| Mineralolie | 8042-47-5 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Butan | 106-97-8 | eksperimentel Biokoncentration | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 2.89 | Ikke-standard metode |
| isobutan | 75-28-5 | eksperimentel Biokoncentration | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 2.76 | Ikke-standard metode |
| propan | 74-98-6 | eksperimentel Biokoncentration | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 2.36 | Ikke-standard metode |
| Sorbitan Oleat | 1338-43-8 | Estimeret Biokoncentration | | Bioakkumulerings Faktor | 7.8 | Est: Biokoncentrationsfaktor |

12.4 Mobilitet i jord

Ingen testdata til rådighed

12.5 Resultater af PBT-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette materiale indeholder ikke nogle stoffer der er vurderet til at være hormonforstyrrende med miljømæssige virkninger

12.7. Andre negative effekter

Ingen information til rådighed

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

13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder for affaldsbehandling

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

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)

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

EU affaldskode (produkt beholder efter brug)

150104 Metal emballage

Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; Z 3.35

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

| | Farligt Gods for vejtransport (ADR) | Lufttransport (IATA) | Farligt Gods for søtransport (IMDG) |
|--|---|---|---|
| 14.1. UN-nummer | UN1950 | UN1950 | UN1950 |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse | AEROSOLER | AEROSOLER, BRANDFARLIGT | AEROSOLER |
| 14.3. Transportfareklasse® | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| 14.4. Emballagegruppe | Ikke Anvendelig | Ikke Anvendelig | Ikke Anvendelig |
| 14.5. Miljøfarer | Ikke miljøfarligt | Ikke anvendelig | Forurener ikke i vand |
| 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information. | Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information. | Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information. |
| 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL112 og IBC-koden | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |
| Kontroltemperatur | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |
| Nødtemperatur | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |
| ADR Klassifikationskode | 5F | Ikke Anvendelig | Ikke Anvendelig |
| IMDG Segregeringsgruppe | Ikke Anvendelig | Ikke Anvendelig | INGEN |

Kontakt venlist adresseen eller telefonnummeret listet på den første side af dette sikkerhedsdatablad for yderlig information vedr. transport/shipping af materialet via jernbane (ADR) eller indlands vandveje (ADN).

15: Oplysninger om regulering

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

Global beholdningstatus

Kontakt 3M for yderligere oplysninger.

DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1

Ingen

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2

| Farligt stof | Identifikationer | Tærskelmængde (tons) for anvendelse af | |
|--------------|------------------|--|----------------|
| | | Kolonne 2-krav | Kolonne 3-krav |
| butan | 106-97-8 | 10 | 50 |
| isobutan | 75-28-5 | 10 | 50 |
| propan | 74-98-6 | 10 | 50 |

Mal-kode (1993): 1-1

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

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

Må ikke anvendes til indendørs husholdningsbrug.

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.

Ufarlige indholdsstoffer (7732-18-5) 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.

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 overenstemmelse med REACH Forordning (EC) Nr. 1907/2006, med ændringer.

16: Andre oplysninger

Liste af relevante H Sætninger

| | |
|------|---|
| H223 | Brandfarlig aerosol. |
| H229 | Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. |
| H280 | Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning. |
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |

Revisions information:

EU Afsnit 09: pH information - Information blev tilføjet.
Punkt 1: Produkt identifikationsnumre - Information blev slettet.
Sektion 01: SAP varenummer - Information blev slettet.
CLP bemærkning(sætning) - Information blev ændret.
Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.
Etiket: CLP sikkerhedsforanstaltninger - generalt - Information blev slettet.
Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev ændret.
Etiket: CLP Forholdsregler - Reaktion - Information blev tilføjet.
Etiket: Grafik - Information blev ændret.
Etiket: Signal Ord - Information blev ændret.
Afsnit 03: Kompositionstabel % kolonnetitel - Information blev tilføjet.
Punkt 3: S 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.
Afsnit 03: Stof ikke anvendeligt - Information blev tilføjet.
Sektion 04: Information af toksilogiske effekter - Information blev ændret.
Punkt 5: Tabel om farlige forbrændingsprodukter. - Information blev ændret.
Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). - Information blev ændret.
Punkt 8: Personlig beskyttelse - Information om åndedrætsværn - Information blev ændret.
Sektion 9: Farve - Information blev tilføjet.
Punkt 9: Information om fordampningshastigheden - Information blev slettet.
Punkt 9: Information om eksploderende egenskaber - Information blev slettet.
Afsnit 09: Kinemtaisk viskositet information - Information blev tilføjet.
Punkt 9: Smeltepunkt information - Information blev ændret.
Sektion 9: Lugt - Information blev tilføjet.
Punkt 3 og 9: Lugt, farve og informationsgrad - Information blev slettet.
Punkt 9: Information om oxiderende egenskaber - Information blev slettet.
Punkt 9: pH information - Information blev slettet.
Punkt 9: Beskrivelse af egenskab for mulige egenskaber - Information blev ændret.
Punkt 9: Dampdensitetsværdi - Information blev tilføjet.
Punkt 9: Dampdensitetsværdi - Information blev slettet.
Punkt 9: Information om viskositet. - Information blev slettet.
Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.
Punkt 11: Klassificeringsdisclaimer. - Information blev ændret.
Sektion 11: Kimcellemutagenicitetstabel - Information blev ændret.
Afsnit 11: Ingen hormonforstyrrende information advarsel - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Reproduktion og/eller udviklingsmæssige effekter tekst - Information blev slettet.
Sektion 11: Alvorlig øjenskade/irritationstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Hudætsende/irritationstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Hudætsende/irritationstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev tilføjet.
Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev slettet.
Sektion 11: Mål-organer - Singletabel - Information blev ændret.
Afsnit 12: 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber - Information blev tilføjet.
Afsnit 12: 12.7. Andre negative effekter - Information blev ændret.
Punkt 12: Information om komponents økøtoksicitet - Information blev ændret.
Punkt 12: Kontakt producent for yderligere information. - Information blev slettet.
Afsnit 12: Ingen datatekst for mobilitet I jord - Information blev tilføjet.
Afsnit 12: Ingen hormonforstyrrende information advarsel - Information blev tilføjet.
Punkt 12: Ingen PBT/vPBT informationsadvarsel til rådighed. - Information blev ændret.
Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.
Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.
Punkt 13: 13.1. Notat om bortskaffelse af affald. - Information blev ændret.
Afsnit 14 Klassifikationskode - Hoved titel - Information blev tilføjet.

Afsnit 14 Klassifikationskode - Regulativ data - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Kontroltemperatur - Hovedtitel - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Kontroltemperatur - Regulativ data - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Ansvarsfravigelsesinformation - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Nødtemperatur - Hoved titel - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Nødtemperatur - Regulativ data - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Fareklassificering + underrisiko - Hovedtitel - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Fareklassificering + underrisiko - Regulativ data - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Farligt/ikke farligt gods for transport - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Andet farligt gods - Hovedtitel - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Andet farligt gods - Regulativ data - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Emballagegruppe - Hovedtitel - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Emballagegruppe - Regulativ data - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 UN-forsendelsesbetegnelse - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Transportoplysninger - Hovedtitler - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Segregeringsgruppe - Regulativ data - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Segregeringsgruppe - Hoved titel - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Specielle foranstaltninger - Hovedtitel - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Specielle foranstaltninger - Regulativ data - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Bulktransport - Regulativ data - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL112 og IBC-koden - Hoved titel - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 UN-nummer kolonnedata - Information blev tilføjet.
Afsnit 14 UN-nummer - Information blev tilføjet.
Afsnit: 15 Kemisk Sikkerhedsvurdering - Information blev ændret.
Afsnit 15: Seveso stoffer tekst - Information blev tilføjet.
To-kolonne tabel, som viser den unikke liste af H koder og sætninger (std sætninger for alle komponenter i det givne materiale. - Information blev ændret.
Punkt 16: UK opgivelse - Information blev slettet.
Punkt 2: Ingen PBT/vPBT informationsadvarsel til rådighed. - Information blev tilføjet.

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