



Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2023, 3M Company. Alle rettigheter reservert. Kopiering og/ eller nedlasting av denne informasjonen med den hensikt å sørge for riktig bruk av 3M produkter er tillatt forutsatt at: (1) informasjonen kopieres i sin helhet uten endringer med mindre det på forhånd innhentes skriftlig tillatelse fra 3M, og (2) verken kopien eller originalen videreselges eller på annen måte distribueres med den hensikt å profitere på dette.

| | | | |
|---------------------|------------|---------------------|------------|
| Dokumentnr.: | 28-5313-3 | Versjonsnr.: | 6.01 |
| Utgitt: | 01/03/2023 | Erstatter: | 28/02/2023 |

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i overensstemmelse med kravene i REACH forordning (1907/2006) og dens endringer.

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

3M Stainless Steel Cleaner (Metallpolish)

Produktidentifikasjonsnumre

YP-2080-6174-4

7000116805

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder

Metallpolish

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

| | |
|------------------|---|
| Adresse: | 3M Norge AS, Postboks 300, Tærudgata 16, 2001 Lillestrøm. |
| Tlf: | 06384 |
| E-post: | nordicproductehsr@mmm.com |
| Nettside: | www.3m.no |

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Helse- og miljøklassifiseringene av dette produktet er basert på beregningsmetoden, bortsett fra i tilfeller der testdata er tilgjengelige eller hvor klassifiseringen påvirkes av produktets fysiske form. Klassifisering(e) basert på testdata eller fysisk form er angitt nedenfor hvis aktuelt.

Klassifisering for aspirasjonsfare er ikke nødvendig på etiketten da produktet er en aerosol.

Klassifisering:

Aerosol, Kategori 2 - Aerosol 2; H223, H229

For fullstendig tekst på H-setninger, se avsnitt 16.

2.2. Merkingselementer

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Signalord

Advarsel.

Symboler:

GHS02 (Flamme) |

Farepiktogram



Faresetninger:

H223 Brannfarlig aerosol.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Sikkerhetssetninger

Forebyggende:

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røyking forbudt.
P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

Lagring:

P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C /122°F.

Øvrige opplysninger om merkeetiketten:

Oppdatert iht EU forordning 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler.
Ingredienser iht. EU forordning 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler: >30 % alifatiske hydrokarboner. <5% Ikke-ioniske overflateaktive stoffer. Inneholder: Parfymmer, d-limonen.
Testdata indikerer at dette produktet møter kriteriene for brannfarlig aerosol.

2.3. Andre farer

Ingen kjente
Dette materialet inneholder ikke stoffer som vurderes å være PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke aktuelt

3.2. Stoffblandinger

| Bestanddeler | Identifikator(er) | % | Klassifisering iht forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|------------------------------|--|-----------|--|
| Vann | (CAS-nr.) 7732-18-5 (EC-nr.) 231-791-2 | 40 - 70 | Stoffet er ikke fareklassifisert |
| Hvit mineralolje (petroleum) | (CAS-nr.) 8042-47-5 (EC-nr.) 232-455-8 | 10 - 30 | Asp. Tox. 1, H304 |
| butan | (CAS-nr.) 106-97-8 (EC-nr.) 203-448-7 (REACH-nr.) 01-2119474691-32 | 1 - 10 | Brannfarlig gass 1A, H220 Press.Gas, H280 Nota C,U |
| isobutan | (CAS-nr.) 75-28-5 (EC-nr.) 200-857-2 (REACH-nr.) 01-2119485395-27 | 1 - 5 | Brannfarlig gass 1A, H220 Press.Gas, H280 Nota C,U |
| propan | (CAS-nr.) 74-98-6 (EC-nr.) 200-827-9 (REACH-nr.) 01-2119486944-21 | 1 - 5 | Brannfarlig gass 1A, H220 Press.Gas, H280 Nota U |
| Sorbitanoleat | (CAS-nr.) 1338-43-8 (EC-nr.) 215-665-4 | 0,5 - 1,5 | Stoffet er ikke fareklassifisert |

Se avsnitt 16 for fullstendig tekst på eventuelle H-setninger listet i dette avsnittet

For informasjon om bestanddelenes grenseverdi eller PBT eller vPvB status, se avsnitt 8 og 12 i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:

Bring vedkommende til frisk luft. Kontakt lege.

Hudkontakt:

Ved eksponering, vask med såpe og vann. Hvis tegn/symptomer oppstår, kontakt lege.

Øyekontakt:

Ved eksponering, skylle øynene med rikelige mengder vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom det enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hvis tegn/symptomer utvikles, kontakt lege.

Svelging:

Skyll munnen. Søk legehjelp ved ubehag.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen kritiske symptomer eller virkninger. Se avsnitt 11.1., Opplysninger om toksikologiske virkninger

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Eksponering som følge av forsettlig misbruk kan forårsake økt myokardisk overfølsomhet. Unngå bruken av sympatomimetiske preparater med mindre dette er helt nødvendig.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Slökkingsmidler

Velg et brannslukkingsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Varme fra brann kan forårsake at lukkede beholdere eksploderer grunnet økt trykk.

Farlige nedbrytnings- eller biprodukter

| <u>Stoff</u> | <u>Betingelse</u> |
|----------------|-------------------|
| karbonmonoksid | Under forbrenning |
| Karbondioksid | Under forbrenning |

5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap

Ingen spesielle beskyttelsestiltak for brannsløkkingsmannskap skal være nødvendig.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Evakuer området. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Ventilér området med frisk luft. For store utslipp, eller søl i avgrensede områder, sørg for mekanisk ventilasjon for å spre eller suge ut dampene i tråd med god yrkeshygienisk praksis. Advarsel! En motor kan være en antenneskilde og kan forårsake at lettantennelig støv i området antennes eller eksploderer. Se øvrige avsnitt i databladet vedrørende informasjon om helserisiko, åndedrettsvern, ventilasjon og personlig verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. For større spill, dekk avløp og lag diker for å unngå adgang til kloakk-systemer eller vannreserver.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forsegle boksen hvis mulig. Plasser boksen som lekker i et god ventilert område, fortrinnsvis i et avtrekksskap eller om nødvendig utendørs på en ugjennomtrengelig overflate inntil man får skaffet til veie en passende beholder for boksen eller innholdet. Demm opp spill. Dekk til spillområdet med et brannslukkingsmiddel. Bearbeid sølet fra ytterkantene og innad, dekk til med bentonitt, vermikulitt eller kommersielt tilgjengelig uorganisk absorberende materiale. Bland inn tilstrekkelig absorbent til det virker tørt. Husk, å tilsette absorberende materialer vil ikke fjerne fysiske farer, helse- eller miljøfarer. Samle så mye som mulig av sølt materiale ved bruk av ikke-gnistdannende redskap. Plasser i en lukket beholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Fjern rester med vann. Lukk beholderen. Avhend oppsamlet materiale så snart som mulig i samsvar med gjeldende lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 og 13 for ytterligere informasjon

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Må ikke brukes i meget små rom eller i områder med liten eller ingen bevegelse i luften. Oppbevares utilgjengelig for barn. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter bruk. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler (f.eks klor, kromsyre etc.)

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares på et godt ventilert sted. Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C/ 122°F. Må ikke lagres varmt. Lagres ikke sammen med syrer. Oppbevares adskilt fra oksidasjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se informasjon i avsnitt 7.1 og 7.2 for anbefalinger om håndtering og lagring. Se avsnitt 8 for eksponeringskontroll og anbefalinger om personlig verneutstyr.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Grenseverdier

Hvis en bestanddel er oppført i avsnitt 3 men ikke vises i tabellen nedenfor, er grenseverdi ikke tilgjengelig for bestanddelen.

| Bestanddel | CAS-nr | Detaljer | Grense | Anmerkninger |
|----------------------------------|-----------|-----------------|---|--------------|
| butan | 106-97-8 | Norsk forskrift | Gj.sn (8 timer): 600 mg/m ³ (250 ppm) | |
| propan | 74-98-6 | Norsk forskrift | Gj.sn (8 timer): 900 mg/m ³ (500 ppm) | |
| Oljetåke (mineralolje-partikler) | 8042-47-5 | Norsk forskrift | Gj.sn (som tåke)(8 timer): 1 mg/m ³ | |

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

Anbefalte overvåkingsprosedyrer: Informasjon om anbefalte overvåkingsprosedyrer kan fås via Statens Arbeidsmiljøinstitutt (STAMI).

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Ikke bli værende i områder hvor det kan være mangelfull tilgang på oksygen. Bruk vanlig fortynningsventilasjon og/eller spesialventilasjon f.eks. punktavsug for å kontrollere at luftbåren eksponering holdes under tiltaksverdier og grenseverdier og/eller kontroller tåke, damp eller spray. Hvis ventilasjonen ikke er tilfredsstillende, bruk egnet åndedrettsvern.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ansikt

For å unngå kontakt med øyne / ansikt, velg og bruk øye/ansiktsbeskyttelse basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Følgende verneutstyr bør benyttes alene eller i kombinasjon etter behov for å forhindre kontakt med øynene /ansikt:

Vernebriller med ventiler

Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernebriller i henhold til EN 166

Hud- og håndvern

For å unngå hudkontakt, velg og bruk hansker og/eller verneklær basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Valget bør være basert på bruksfaktorer slik som eksponeringsnivåer, konsentrasjon av stoff eller stoffblanding, hyppighet, varighet, fysiske utfordringer slik som ekstreme temperaturer eller andre forhold. Konferer med din leverandør av hansker og/eller verneklær for valg av egnede materialer.

Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

| Stoff | Tykkelse (mm) | Gjennomtrengningstid |
|-------------|---------------|----------------------|
| Nitrilgummi | >.3 | 1-4 timers |

Informasjon gitt om hansker er basert på kjemikaliet som styrer dermal toksisitet, og på de gjeldende forhold ved testing. Gjennomtrengningstiden kan endres når hansken brukes under forhold som gir økt slitasje på hansken.

Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernehansker testet i henhold til EN 374

Åndedrettsvern

Velg og bruk åndedrettsvern basert på en eksponeringsvurdering. Basert på konsentrasjonen av luftforurensninger i arbeidsatmosfæren velges en av følgende type(r) godkjent åndedrettsvern:

Halv- eller helmaske med trykklufttilførsel. Europeiske standarder (CEN): EN14593-1:2005/ EN14593-2:2005.

For veiledning om valg av egnet åndedrettsvern, vennligst se www.3m.no/vern, eller kontakt verneavdelingen ved 3M Norge AS tlf.: 06384.

Gjeldende normer/ standarder

Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 eller EN 136

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---------------------------------------|--|
| Fysisk tilstand | Væske |
| Spesifikk fysisk form: | Sprayboks |
| Farge | Hvit |
| Lukt | Sitrus |
| Deteksjonsgrense lukt | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| Smeltepunkt / frysepunkt | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| Kokepunkt/kokeområde | Cirka 100 °C |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | Ikke aktuelt |
| Nedre eksplosjonsgrense (LEL) | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| Øvre eksplosjonsgrense (UEL) | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| Flammepunkt | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| Selvantennelsestemperatur | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| Nedbrytningstemperatur | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| pH | 9 - 11 Enheter ikke tilgjengelig eller påført. |
| Kinematisk viskositet | Ikke aktuelt |
| Vannløselighet | Fullstendig. |
| Løselighet ikke-vann | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| Damptrykk | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| Tetthet | Cirka 0,95 g/ml |
| Relativ tetthet | Cirka 1 I/A [Std. ref.:Vann = 1] |
| Relativ damp tetthet | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

| | |
|--|---------------------------------------|
| EU Flyktige organiske forbindelser (VOC) | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| Fordamping: | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| Andel flyktige | 11,55 vekt% |

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet ved normal bruk.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

10.4. Forhold som skal unngås

Varme

Gnister og/eller flammer

10.5. Uforenlige materiale

Sterke syrer

Sterke oksidasjonsmidler

Sterke oksidasjonsmidler

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Stoff

Betingelse

Ingen kjente.

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Informasjonen under kan muligens ikke samsvare med kjemikalietts klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3, dersom en særskilt klassifisering er fastsatt av utøvende myndighet. I tillegg er utsagn og data oppført i avsnitt 11 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra interne farevurderinger.

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Tegn og symptomer på eksponering

Basert på testdata og/eller informasjon om bestanddeler, kan dette produktet gi følgende helsevirkninger:

Innånding:

Kan gi effekter på målorganet etter innånding. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

Hudkontakt:

Kontakt med huden under bruk av produktet forventes ikke å gi irritasjon av betydning.

Øyekontakt:

Kontakt med øynene under bruk av produktet forventes ikke å gi irritasjon av betydning.

Svelging:

Mage/tarm irritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diarè.

Øvrige helsevirkninger:

Enkelteksponering kan føre til virkninger på målorganer:

Enkelteksponering, over anbefalte retningslinjer, kan forårsake: Effekter på hjertet: Tegn / symptomer kan inkludere uregelmessig hjerterytme (arytmi), svimmelhet, brystmerter og kan være dødelig.

Toksikologiske data

Hvis en bestanddel er oppført i avsnitt 3 men ikke vises i tabellen nedenfor, er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

Akutt giftighet

| Navn | Eksponerin gsvei | Art | Verdi |
|------|---------------------|-----|-------|
|------|---------------------|-----|-------|

3M Stainless Steel Cleaner (Metallpolish)

| | | | |
|------------------------------|--------------------------|-------|--|
| Produkt | Svelging | | Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg |
| Hvit mineralolje (petroleum) | Dermal | Kanin | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Hvit mineralolje (petroleum) | Svelging | Rotte | LD50 > 5 000 mg/kg |
| butan | Innånding-gass (4 timer) | Rotte | LC50 277 000 ppm |
| isobutan | Innånding-gass (4 timer) | Rotte | LC50 276 000 ppm |
| propan | Innånding-gass (4 timer) | Rotte | LC50 > 200 000 ppm |
| Sorbitanoleat | Dermal | | LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg |
| Sorbitanoleat | Svelging | Rotte | LD50 > 39 800 mg/kg |

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

| Navn | Art | Verdi |
|------------------------------|------------------|----------------------------|
| Hvit mineralolje (petroleum) | Kanin | Ingen vesentlig irritasjon |
| butan | Faglig vurdering | Ingen vesentlig irritasjon |
| isobutan | Faglig vurdering | Ingen vesentlig irritasjon |
| propan | Kanin | Minimalt irriterende |

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

| Navn | Art | Verdi |
|------------------------------|------------------|----------------------------|
| Hvit mineralolje (petroleum) | Kanin | Svakt irriterende |
| butan | Kanin | Ingen vesentlig irritasjon |
| isobutan | Faglig vurdering | Ingen vesentlig irritasjon |
| propan | Kanin | Svakt irriterende |

Sensibiliserende ved hudkontakt

| Navn | Art | Verdi |
|------------------------------|---------|-------------------|
| Hvit mineralolje (petroleum) | Marsvin | Ikke klassifisert |

Sensibiliserende ved innånding

For bestanddelen(e) er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

Kjønnsцелеmutagenitet

| Navn | Ekspone- ringsvei | Verdi |
|------------------------------|----------------------|---------------|
| Hvit mineralolje (petroleum) | In vitro | Ikke mutagent |
| butan | In vitro | Ikke mutagent |
| isobutan | In vitro | Ikke mutagent |
| propan | In vitro | Ikke mutagent |

Kreftfremkallende egenskaper

| Navn | Ekspone- ringsvei | Art | Verdi |
|------------------------------|----------------------|-----------------|------------------------|
| Hvit mineralolje (petroleum) | Dermal | Mus | Ikke kreftfremkallende |
| Hvit mineralolje (petroleum) | Innånding | Flere dyrearter | Ikke kreftfremkallende |

Reproduksjonstoksisitet

Virkninger på reproduksjon og/eller utvikling

| Navn | Eksponeringsvei | Verdi | Art | Testresultat | Eksponeringstid |
|------------------------------|-----------------|--|-------|-----------------------------|-----------------|
| Hvit mineralolje (petroleum) | Svelging | Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon | Rotte | NOAEL 4 350 mg/kg/day | 13 uker |
| Hvit mineralolje (petroleum) | Svelging | Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon | Rotte | NOAEL 4 350 mg/kg/day | 13 uker |
| Hvit mineralolje (petroleum) | Svelging | Ikke klassifisert for utvikling | Rotte | NOAEL 4 350 mg/kg/day | ved svangerskap |

Målorgan(er)**Spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering**

| Navn | Eksponeringsvei | Målorgan(er) | Verdi | Art | Testresultat | Eksponeringstid |
|----------|-----------------|-----------------------------|---|-----------------|-------------------------|-----------------|
| butan | Innånding | effekter på hjertet | Forårsaker organskader | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| butan | Innånding | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet | Menneske og dyr | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| butan | Innånding | hjerte | Ikke klassifisert | Hund | NOAEL 5 000 ppm | 25 minutter |
| butan | Innånding | irritasjon av luftveiene | Ikke klassifisert | Kanin | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| isobutan | Innånding | effekter på hjertet | Forårsaker organskader | Flere dyrearter | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| isobutan | Innånding | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet | Menneske og dyr | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| isobutan | Innånding | irritasjon av luftveiene | Ikke klassifisert | Mus | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| propan | Innånding | effekter på hjertet | Forårsaker organskader | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| propan | Innånding | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig | |
| propan | Innånding | irritasjon av luftveiene | Ikke klassifisert | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig | |

Spesifikk målorgantoksitet - gjentatt eksponering

| Navn | Eksponeringsvei | Målorgan(er) | Verdi | Art | Testresultat | Eksponeringstid |
|------------------------------|-----------------|----------------------------|-------------------|-------|-----------------------------|-----------------|
| Hvit mineralolje (petroleum) | Svelging | hematopoietisk system | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 1 381 mg/kg/day | 90 dager |
| Hvit mineralolje (petroleum) | Svelging | lever immunsystem | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 1 336 mg/kg/day | 90 dager |
| butan | Innånding | nyre og/eller blære blod | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 4 489 ppm | 90 dager |
| isobutan | Innånding | nyre og/eller blære | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 4 500 ppm | 13 uker |

Aspirasjonsfare

| Navn | Verdi |
|------------------------------|-----------------|
| Hvit mineralolje (petroleum) | Aspirasjonsfare |

Bruk kontaktinformasjonen på første side av dette sikkerhetsdatabladet for ytterligere toksikologisk informasjon om produktet og/eller bestanddelene.

11.2. Informasjon om andre farer

Dette materialet inneholder ingen stoffer som vurderes som hormonforstyrrende for mennesker.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Informasjonen under kan muligens ikke samsvare med kjemikaliets klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3, dersom en særskilt klassifisering er fastsatt av utøvende myndighet. I tillegg er utsagn og data oppført i avsnitt 12 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra 3Ms vurderinger.

12.1. Giftighet

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

| Stoff | CAS # | Organisme | Type | Eksposering | Test sluttspunkt | Testresultat |
|------------------------------|-----------|----------------------------|--|-------------|------------------|--------------|
| Hvit mineralolje (petroleum) | 8042-47-5 | Daphnia | Tilsvarende forbindelse | 48 timer | EL50 | >100 mg/l |
| Hvit mineralolje (petroleum) | 8042-47-5 | Fisk (Lepomis macrochirus) | Eksperiment | 96 timer | LL50 | >100 mg/l |
| Hvit mineralolje (petroleum) | 8042-47-5 | Grønnalge | Tilsvarende forbindelse | 72 timer | NOEL | 100 mg/l |
| Hvit mineralolje (petroleum) | 8042-47-5 | Daphnia | Tilsvarende forbindelse | 21 dager | NOEL | >100 mg/l |
| butan | 106-97-8 | I/A | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A | I/A | I/A |
| isobutan | 75-28-5 | I/A | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A | I/A | I/A |
| propan | 74-98-6 | I/A | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A | I/A | I/A |
| Sorbitanoleat | 1338-43-8 | Regnbueørret | Eksperiment | 96 timer | LC50 | >100 mg/l |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| Stoff | CAS-nr | Type test | Varighet | Type studie | Testresultat | Protokoll |
|------------------------------|-----------|-------------------------------|----------|-----------------------------------|---|--|
| Hvit mineralolje (petroleum) | 8042-47-5 | Eksperiment Biodegradering | 28 dager | Karbondioksid-utvikling | 0 % CO ₂ evolusjon/THC O ₂ evolusjon | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO ₂ |
| butan | 106-97-8 | Eksperiment Fotolyse | | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 12.3 dager (t 1/2) | |
| isobutan | 75-28-5 | Eksperiment Fotolyse | | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 13.4 dager (t 1/2) | |
| propan | 74-98-6 | Eksperiment Fotolyse | | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 27.5 dager (t 1/2) | |
| Sorbitanoleat | 1338-43-8 | Modellert Biodegradering | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk | 68 %BOD/ThO D | Catalogic™ |

12.3. Bioakkumuleringsevne

| Stoff | Cas No. | Type test | Varighet | Type studie | Testresultat | Protokoll |
|------------------------------|-----------|--|----------|-------------|--------------|-----------|
| Hvit mineralolje (petroleum) | 8042-47-5 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A | I/A | I/A | I/A |
| butan | 106-97-8 | Eksperiment Biokonsentrasjon | | log Pow | 2.89 | |

3M Stainless Steel Cleaner (Metallpolish)

| | | | | | | |
|---------------|-----------|---------------------------------|--|----------------------------|------|------------|
| isobutan | 75-28-5 | Eksperiment Biokonsentrasjon | | log Pow | 2.76 | |
| propan | 74-98-6 | Eksperiment Biokonsentrasjon | | log Pow | 2.36 | |
| Sorbitanoleat | 1338-43-8 | Modellert Biokonsentrasjon | | Bioakkumulasjonsf aktor | 7.8 | Catalogic™ |

12.4. Mobilitet i jord

Ingen testdata tilgjengelige

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette materialet inneholder ikke stoffer som vurderes å være PBT eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ingen stoffer som vurderes å være hormonforstyrrende for miljøpåvirkning

12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

De overflateaktive stoffene i denne stoffblandingen er i overensstemmelse med kriteriene til biologisk nedbrytbarhet gitt i forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler.

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Innhold/holder avhendes i henhold til gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.

Brennes i et godkjent forbrenningsanlegg. Anlegget må kunne behandle spraybokser. Alternativ for fjerning av avfall: Lever avfall til et godkjent avfallssanlegg. Tomme beholdere/ fat som brukes til transport og håndtering av farlige kjemikalier (kjemiske stoffer/ blandinger/ preparater klassifisert som farlig i henhold til gjeldende forskrifter) skal vurderes, lagres, behandles og avhendes som farlig avfall med mindre annet er beskrevet i gjeldende avfallsforskrift. Rådfør med respektive myndigheter for å bestemme tilgjengelige behandlings- og disponeringsfasiliteter.

Anbefalte avfallsgrupper baseres på hvordan produktet anvendes. Ettersom dette er utenfor 3Ms kontroll, anbefales ingen avfallskode(r) for produkter etter bruk. Vennligst referer til avfallsforskriften (FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall) for å tildele riktig avfallsgruppe til ditt avfall. Sørg for at nasjonale og/eller regionale reguleringer overholdes, og bruk alltid offentlig godkjent innsamler, mottaks- eller behandlingsanlegg for farlig avfall ved avhending.

EAL-kode (som solgt produkt):

160504* Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

EAL-kode (produktemballasje etter bruk)

150104 emballasje av metall

Avfallsstoffnummer

7055 Sprayboks

AVSNITT 14: Transportopplysninger

| | Landtransport (ADR) | Lufttransport (IATA) | Sjøtransport (IMDG) |
|--|---------------------|----------------------|---------------------|
| | | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| 14.1 UN nummer eller ID nummer | UN1950 | UN1950 | UN1950 |
| 14.2 UN forsendelsesnavn | AEROSOLBEHOLDERE | AEROSOLBEHOLDERE, BRANNFARLIGE | AEROSOLBEHOLDERE |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| 14.4 Emballasjegruppe | Ikke aktuelt | Ikke aktuelt | Ikke aktuelt |
| 14.5 Miljøfarer | Ikke miljøskadelig | Ikke aktuelt | Ikke en marin forurener |
| 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren | Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon. | Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon. | Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon. |
| 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO instrumenter | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Kontrolltemperatur | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Faretemperatur | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |
| ADR Klassifiseringskode | 5F | Ikke aktuelt | Ikke aktuelt |
| IMDG segregeringskode | Ikke aktuelt | Ikke aktuelt | Ingen |

Ta kontakt via adressen eller telefonnummeret som er oppført på første side i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon om transport / forsendelse av materialet med jernbane (RID) eller innlands vannvei (ADN).

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Global inventory status

Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, Vedlegg 1, Del 1

| | | |
|----------------------------|--|--------------------------------------|
| Farekategorier | Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av | |
| | Krav til virksomheter på lavere nivå | Krav til virksomheter på høyere nivå |
| P3a BRANNFARLIGE AEROSOLER | 150 (net) | 500 (net) |

Seveso spesifiserte farlige stoffer, Vedlegg 1, Del 2

| Farlige stoffer | Identifikator(er) | Mengdegrensene (i tonn) for anvendelsen av | |
|-----------------|-------------------|--|--------------------------------------|
| | | Krav til virksomheter på lavere nivå | Krav til virksomheter på høyere nivå |
| butan | 106-97-8 | 10 | 50 |
| isobutan | 75-28-5 | 10 | 50 |
| propan | 74-98-6 | 10 | 50 |

EU forordning 649/2012

Ingen kjemikalier oppført

Deklarasjonsnummer, Produktregisteret:

PRN: 308654

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En vurdering av kjemikaliesikkerhet har ikke blitt utført for denne stoffblandingen. En vurdering av kjemikaliesikkerhet for innholdsstoffene kan ha blitt utført av registrant i overensstemmelse med kravene i forordning 1907/2006 og dens endringer.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Liste over relevante H-setninger**

| | |
|------|---|
| H220 | Ekstremt brannfarlig gass. |
| H223 | Brannfarlig aerosol. |
| H229 | Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. |
| H280 | Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. |
| H304 | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |

Informasjon om endringer:

Avsnitt 10: Materialer som skal unngås - informasjon ble endret.
Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksitet - informasjon ble endret.
Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 13: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.
Avsnitt 6: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 8: Hanksedata verdi - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 8: Hanksedata verdi - informasjon ble endret.
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble endret.
EU avsnitt 9: pH informasjon - informasjon ble endret.

Enhver befatning med dette produktet er forbundet med risiko slik det er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet og på våre nettsider med eventuelle henvisninger/linker (heretter samlet benevnt som "tilhørende informasjon"). Brukeren plikter å sette seg inn i den tilhørende informasjonen som er gitt om produktet, herunder om forholdsregler og om risiko ved befatning, bruk, håndtering, lagring m.v. Den tilhørende informasjonen er utarbeidet på grunnlag av kjente opplysninger om produktet og dets innhold på omsetningstidspunktet, samt vår oppfatning om bruk og håndtering av produktet under normale forhold. Vi skal ikke holdes ansvarlig for a) enhver befatning med og bruk av produktet som ikke er i samsvar med anbefalinger gitt i den tilhørende informasjonen, b) for enhver skade som kan relateres til eller som skyldes risiko/omstendigheter som er beskrevet i den tilhørende informasjonen, og c) for enhver skade som skyldes at produktet er brukt til annet formål enn som et sluttprodukt, herunder at produktet er brukt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser. I tillegg, er dette sikkerhetsdatabladet utgitt for å formidle helse- og sikkerhetsinformasjon. Dersom du er importør av dette produktet til EU/Norge, er du ansvarlig for alle regulatoriske krav, inkludert, men ikke begrenset til, produktregistreringer/notifikasjoner, volum av stoffer og potensielle registreringer av stoffer.

Se www.3m.no for 3M Norge AS sine sikkerhetsdatablader.