



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.:	33-9522-5	Versjonsnr.:	2.01
Utgitt:	13/03/2023	Erstatter:	29/11/2022

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 Face Seal Cleaner 105 (ny)

Produktidentifikasjonsnumre

UU-0016-2245-3

7100050720

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

Identifiserte bruksområder

Rengjøre personlig verneutstyr

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

Klassifisering:

Produktet er vurdert ikke merkepliktig i henhold til kriteriene i gjeldende forordning om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).

2.2. Merkingselementer

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Ikke aktuelt

TILLEGGSSINFORMASJON:**Ytterligere faresetninger::**

EUH210

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

EUH208

Inneholder p-Mentan, 1,8-epoksy-. | Linalylacetat. | Poly(oksy-1,2-etandiyl), .alfa.-(3-karboksy-1-oksofopropyl)-.omega.-hydroksey-, c10-16-alkyletere, dinatriumsalter. | Etanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl)-. | 3-iod-2-propynyl butylkarbamat. Kan gi en allergisk reaksjon.

Informasjon påkrevd i henhold til Biocidforordningen (EU 528/2012):

Inneholder et biocid (konserveringsmiddel): IPBC. Kan gi sensibilisering av huden.

Øvrige opplysninger om merkeetiketten:

Oppdatert iht EU forordning 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler.

Ingredienser iht. EU forordning 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler: <5%: Anioniske overflateaktive stoffer, ikke-ioniske overflateaktive stoffer. Inneholder: Parfymmer, DMDM hydantoin, jodpropynyl butylkarbamat.

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	80 - 100	Stoffet er ikke fareklassifisert
propan-2-ol	(CAS-nr.) 67-63-0 (EC-nr.) 200-661-7 (REACH-nr.) 01-2119457558-25	< 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Poly(oksy-1,2-etandiyl), .alfa.-(3-karboksy-1-oksofopropyl)-.omega.-hydroksey-, c10-16-alkyletere, dinatriumsalter	(CAS-nr.) 68815-56-5 (EC-nr.) 500-232-7	< 2	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
3-iod-2-propynyl butylkarbamat	(CAS-nr.) 55406-53-6 (EC-nr.) 259-627-5	<= 0,1	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
p-Mentan, 1,8-epoksy-	(CAS-nr.) 470-82-6 (EC-nr.) 207-431-5	< 0,5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317

Etanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl)-	(CAS-nr.) 54464-57-2 (EC-nr.) 259-174-3	< 0,5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Linalylacetat	(CAS-nr.) 115-95-7 (EC-nr.) 204-116-4	<= 0,1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317

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. Søk legehjelp ved ubehag.

Hudkontakt:

Vask umiddelbart med såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Dersom tegn/symptomer utvikles må lege kontaktes.

Øyekontakt:

Ved eksosering, skylt 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

Ikke aktuelt.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Materialet brenner ikke.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen for dette produktet.

Farlige nedbrytnings- eller biprodukter

Stoff

karbonmonoksid

Karbondioksid

Irriterende damper eller gasser

Betingelse

Under forbrenning

Under forbrenning

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. Ventiler 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. 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

Demm opp spill. 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. Plasser i en lukket beholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Fjern restene med et passende løsemiddel utvalgt av en kvalifisert og bemyndiget person. Ventiler området med frisk luft. Les og følg forholdsreglene på løsemiddeletiketten og i det tilhørende sikkerhetsdatablad. 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

Unngå innånding av 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. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Unngå utslipp til miljøet. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler (f.eks klor, kromsyre etc.) Holdes borte fra reaktive metaller (f.eks aluminium, sink etc.) for å unngå dannelse av hydrogengass, som kan skape en eksplosjonsfare.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagres ikke sammen med syrer. Oppbevares adskilt fra sterke baser. 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
propan-2-ol	67-63-0	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 245 mg/m ³ (100 ppm)	

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

Ingen tekniske verneiltak kreves.

8.2.2. Personlig verneutstyr**Vern av øyne/ansikt**

Ikke påkrevd.

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. Merk: Nitrilhansker kan brukes over laminathansker for å forbedre bevegeligheten.

Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

Stoff	Tykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid
Polymerlaminat	>0.3	=> 8 timer
Neopren	0.5	4-8 timer

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

Hvis dette produktet blir brukt på en måte som representerer et høyere potensial for eksponering (f. eks. spraying, høyt sprutpotensial etc.), kan det være nødvendig med bruk av beskyttelsesdress. For å unngå kontakt, velg og bruk kroppsbeskyttelse basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Følgende verneklær anbefales: Forkle av neopren

Forkle av polymerlaminat

Åndedrettsvern

Ved normale bruksforhold forventes ikke eksponeringen i luften å være betydelig nok til å kreve åndedrettsvern.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand	Væske (Serviett mettet med væske)
Spesifikk fysisk form:	Serviett mettet med væske
Farge	Fargeløs, Hvit
Lukt	alkohol
Deteksjonsgrense lukt	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Smeltepunkt / frysepunkt	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Kokepunkt/kokeområde	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	6
Kinematisk viskositet	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>

Vannløselighet
Løselighet ikke-vann
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann
Damptrykk
Tetthet
Relativ tetthet
Relativ damptetthet

Ingen informasjon tilgjengelig
Ingen informasjon tilgjengelig
Ingen informasjon tilgjengelig
Ingen informasjon tilgjengelig
Ingen informasjon tilgjengelig
Ingen informasjon tilgjengelig
Ingen informasjon tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)
Fordamping:

Ingen informasjon tilgjengelig
Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet kan være reaktivt med visse forbindelser under visse forhold, se informasjon gitt under andre overskrifter i dette avsnittet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

10.4. Forhold som skal unngås

Ikke bestemt

10.5. Uforenlige materiale

Akselerator

Al eller Mg pulver og høy/ skjæretemperatur

Alkali- og jordalkalimetaller

Findelte aktive metaller

Reaksjoner med metaller i pulverform oppstår fra 370°C og oppover.

Reaktive metaller

Reduksjonsmidler

Sterke syrer

Sterke baser

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 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 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:

Luftveisirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte hoste, nysing, rennende nese, hodepine, heshet, og smerter i nese og svelg.

Hudkontakt:

Kontakt med huden under bruk av produktet forventes ikke å gi irritasjon av betydning. Allergisk hudreaksjon (ikke foto-initiert): tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, blemmer og kløe.

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.

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	Eksponeringsvei	Art	Verdi
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
propan-2-ol	Dermal	Kanin	LD50 12 870 mg/kg
propan-2-ol	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 72,6 mg/l
propan-2-ol	Svelging	Rotte	LD50 4 710 mg/kg
Poly(oksi-1,2-etandiyl), .alfa.-(3-karboksy-1-oksosulfopropyl)-.omega.-hydroksey-, c10-16-alkyletere, dinatriumsalter	Svelging	Mus	LD50 > 540 mg/kg
p-Mentan, 1,8-epoksy-	Svelging	Mus	LD50 3 849 mg/kg
3-iod-2-propynyl butylkarbamat	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Linalylacetat	Dermal	Kanin	LD50 5 610 mg/kg
3-iod-2-propynyl butylkarbamat	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 0,67 mg/l
3-iod-2-propynyl butylkarbamat	Svelging	Rotte	LD50 1 056 mg/kg
Etanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl)-	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Linalylacetat	Svelging	Rotte	LD50 > 9 000 mg/kg
p-Mentan, 1,8-epoksy-	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
propan-2-ol	Flere dyrearter	Ingen vesentlig irritasjon
Poly(oksi-1,2-etandiyl), .alfa.-(3-karboksy-1-oksosulfopropyl)-.omega.-hydroksey-, c10-16-alkyletere, dinatriumsalter	In vitro data	Etsende
3-iod-2-propynyl butylkarbamat	Kanin	Minimalt irriterende
Linalylacetat	Kanin	Irriterende

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
------	-----	-------

3M Face Seal Cleaner 105 (ny)

propan-2-ol	Kanin	Sterkt irriterende
Poly(oksy-1,2-etandiyl), .alfa.-(3-karboksy-1-oksosulfopropyl)-.omega.-hydroksey-, c10-16-alkyletere, dinatriumsalter	In vitro data	Etsende
3-iod-2-propynyl butylkarbamat	Kanin	Etsende
Linalylacetat	Kanin	Sterkt irriterende

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
propan-2-ol	Marsvin	Ikke klassifisert
Poly(oksy-1,2-etandiyl), .alfa.-(3-karboksy-1-oksosulfopropyl)-.omega.-hydroksey-, c10-16-alkyletere, dinatriumsalter	In vitro data	Sensibiliserende
3-iod-2-propynyl butylkarbamat	Flere dyrearter	Sensibiliserende
Etanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl)-	Menneske og dyr	Sensibiliserende
Linalylacetat	Mus	Sensibiliserende
p-Mentan, 1,8-epoksy-	Mus	Sensibiliserende

Sensibiliserende ved innånding

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

Kjønnsцелеmutagenitet

Navn	Ekspone- ingsvei	Verdi
propan-2-ol	In vitro	Ikke mutagent
propan-2-ol	In vivo	Ikke mutagent
Poly(oksy-1,2-etandiyl), .alfa.-(3-karboksy-1-oksosulfopropyl)-.omega.-hydroksey-, c10-16-alkyletere, dinatriumsalter	In vitro	Ikke mutagent
3-iod-2-propynyl butylkarbamat	In vitro	Ikke mutagent
3-iod-2-propynyl butylkarbamat	In vivo	Ikke mutagent

Kreftfremkallende egenskaper

Navn	Ekspone- ingsvei	Art	Verdi
propan-2-ol	Innånding	Rotte	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
3-iod-2-propynyl butylkarbamat	Svelging	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

Reproduksjonstoksisitet**Virkninger på reproduksjon og/eller utvikling**

Navn	Ekspone- ingsvei	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- ring stid
propan-2-ol	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 generasjon
propan-2-ol	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generasjon
propan-2-ol	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 400 mg/kg/day	ved organogenese
propan-2-ol	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	LOAEL 9 mg/l	ved svangerskap
3-iod-2-propynyl butylkarbamat	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 37,5 mg/kg/day	2 generasjon
3-iod-2-propynyl butylkarbamat	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 37,5 mg/kg/day	2 generasjon
3-iod-2-propynyl butylkarbamat	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 50 mg/kg/day	ved organogenese

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

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
propan-2-ol	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
propan-2-ol	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
propan-2-ol	Innånding	hørselsystem	Ikke klassifisert	Marsvin	NOAEL 13,4 mg/l	24 timer
propan-2-ol	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk
Poly(oksy-1,2-etandiy), .alfa.-(3-karboksy-1-oksosulfopropyl)-.omega.-hydroksey-, c10-16-alkyletere, dinatriumsalter	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL ikke tilgjengelig	
3-iod-2-propynyl butylkarbammat	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Linalylacetat	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL ikke tilgjengelig	

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
propan-2-ol	Innånding	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 12,3 mg/l	24 måneder
propan-2-ol	Innånding	nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 12 mg/l	13 uker
propan-2-ol	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 400 mg/kg/day	12 uker
3-iod-2-propynyl butylkarbammat	Dermal	hud hjerte hematopoietisk system lever øyne nyre og/eller blære luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	90 dager
3-iod-2-propynyl butylkarbammat	Innånding	luftveiene	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Rotte	NOAEL 0,00116 mg/l	90 dager
3-iod-2-propynyl butylkarbammat	Innånding	hjerte hud hormonsystem mage-tarmkanalen bein, tenner, negler og/eller hår hematopoietisk system lever immunsystem muskler nervesystem øyne nyre og/eller blære vaskulærsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,00625 mg/l	90 dager
3-iod-2-propynyl butylkarbammat	Svelging	lever hematopoietisk system øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 125 mg/kg/day	90 dager

Aspirasjonsfare

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

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 slutt punkt	Testresultat
propan-2-ol	67-63-0	Bakterie	Eksperiment	16 timer	LOEC	1 050 mg/l
propan-2-ol	67-63-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>1 000 mg/l
propan-2-ol	67-63-0	Virvelløse dyr	Eksperiment	24 timer	LC50	>10 000 mg/l
propan-2-ol	67-63-0	Medaka	Eksperiment	96 timer	LC50	>100 mg/l
propan-2-ol	67-63-0	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>1 000 mg/l
propan-2-ol	67-63-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	1 000 mg/l
propan-2-ol	67-63-0	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	100 mg/l
Poly(oksi-1,2-etandiy), .alfa-(3-karboksy-1-oksosulfopropyl)-.omeg a.-hydroksey-, c10-16-alkyletere, dinatriumsalter	68815-56-5	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	3,38 mg/l
Poly(oksi-1,2-etandiy), .alfa-(3-karboksy-1-oksosulfopropyl)-.omeg a.-hydroksey-, c10-16-alkyletere, dinatriumsalter	68815-56-5	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	4,04 mg/l
Poly(oksi-1,2-etandiy), .alfa-(3-karboksy-1-oksosulfopropyl)-.omeg a.-hydroksey-, c10-16-alkyletere, dinatriumsalter	68815-56-5	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	0,462 mg/l
3-iod-2-propynyl butylkarbamat	55406-53-6	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	44 mg/l
3-iod-2-propynyl butylkarbamat	55406-53-6	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	0,053 mg/l
3-iod-2-propynyl butylkarbamat	55406-53-6	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	0,067 mg/l
3-iod-2-propynyl butylkarbamat	55406-53-6	Daphnia	Eksperiment	48 timer	LC50	0,645 mg/l
3-iod-2-propynyl butylkarbamat	55406-53-6	Fathead Minnow	Eksperiment	35 dager	NOEC	0,0084 mg/l
3-iod-2-propynyl butylkarbamat	55406-53-6	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC10	0,013 mg/l
3-iod-2-propynyl butylkarbamat	55406-53-6	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	0,0499 mg/l

3M Face Seal Cleaner 105 (ny)

Etanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl)-	54464-57-2	Fisk (Lepomis macrochirus)	Tilsvarende forbindelse	96 timer	LC50	1,3 mg/l
Etanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl)-	54464-57-2	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	EC50	>2,6 mg/l
Etanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl)-	54464-57-2	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	48 timer	EC50	1,38 mg/l
Etanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl)-	54464-57-2	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	NOEC	2,6 mg/l
Etanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl)-	54464-57-2	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	21 dager	NOEC	0,028 mg/l
Etanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl)-	54464-57-2	Sebrafisk	Tilsvarende forbindelse	30 dager	NOEC	0,16 mg/l
p-Mentan, 1,8-epoksy-	470-82-6	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	>100 mg/l
p-Mentan, 1,8-epoksy-	470-82-6	Grønnalge	Eksperiment	96 timer	EC50	>74 mg/l
p-Mentan, 1,8-epoksy-	470-82-6	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	57 mg/l
p-Mentan, 1,8-epoksy-	470-82-6	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>100 mg/l
p-Mentan, 1,8-epoksy-	470-82-6	Grønnalge	Eksperiment	96 timer	NOEC	37 mg/l
Linalylacetat	115-95-7	Cyprinus carpio (karpe)	Eksperiment	96 timer	LC50	11 mg/l
Linalylacetat	115-95-7	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	16 mg/l
Linalylacetat	115-95-7	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	6,2 mg/l
Linalylacetat	115-95-7	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	1,2 mg/l
Linalylacetat	115-95-7	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	415 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
propan-2-ol	67-63-0	Eksperiment Biodegradering	14 dager	Biologisk oksygenforbruk	86 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (1)
Poly(oksy-1,2-etandiy), .alfa.-(3-karboksy-1-oksosulfopropyl)-.omega.-hydroksey-, c10-16-alkyletere, dinatriumsalter	68815-56-5	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid- utvikling	67 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
3-iod-2-propynyl butylkarbamater	55406-53-6	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	21 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Etanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl)-	54464-57-2	Tilsvarende forbindelse Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (1)

3M Face Seal Cleaner 105 (ny)

p-Mentan, 1,8-epoksy-	470-82-6	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	82 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
p-Mentan, 1,8-epoksy-	470-82-6	Estimert Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	1.2 dager (t 1/2)	
Linalylacetat	115-95-7	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	76 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Linalylacetat	115-95-7	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	1 dager (t 1/2)	OECD 111 Hydrolyse funksjon av pH

12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	Cas No.	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
propan-2-ol	67-63-0	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.05	
Poly(oksy-1,2- etandiy), .alfa.-(3- karboksy-1- oksofopropyl)-.omega.- hydrokso-, c10-16- alkyletere, dinatriumsalter	68815-56-5	Modellert Biokonsentrasjon		log Pow	1.31	ACD/Labs ChemSketch™
3-iod-2-propynyl butylkarbammat	55406-53-6	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	2.81	
Etanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8- oktahydro-2,3,8,8- tetrametyl-2-naftalenyl)-	54464-57-2	Tilsvarende forbindelse BCF - Fish	35 dager	Bioakkumulasjonsf aktor	603	OECD305-biokonsentrasjon
Etanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8- oktahydro-2,3,8,8- tetrametyl-2-naftalenyl)-	54464-57-2	Tilsvarende forbindelse Biokonsentrasjon		log Pow	5.7	OECD 117 log Kow HPLC metode
p-Mentan, 1,8-epoksy-	470-82-6	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	3.4	
Linalylacetat	115-95-7	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	3.9	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4. Mobilitet i jord

Stoff	Cas No.	Type test	Type studie	Testresultat	Protokoll
Poly(oksy-1,2- etandiy), .alfa.-(3- karboksy-1- oksofopropyl)-.omega.- hydrokso-, c10-16- alkyletere, dinatriumsalter	68815-56-5	Modellert Mobilitet i jord	Koc	1 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
3-iod-2-propynyl butylkarbammat	55406-53-6	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	126	
Etanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8- oktahydro-2,3,8,8- tetrametyl-2-naftalenyl)-	54464-57-2	Tilsvarende forbindelse Mobilitet i jord	Koc	13 183 l/kg	
p-Mentan, 1,8-epoksy-	470-82-6	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	214 l/kg	OECD 121 Estim. av Koc ved HPLC
Linalylacetat	115-95-7	Modellert Mobilitet i jord	Koc	1 039 l/kg	Episuite™

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.

Lever avfall til et offentlig godkjent avfallsanlegg. 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):

150202* absorberer, filterinnsamler (herunder oljefiltre som ikke er spesifisert andre steder), tørkekluter og vernetøy som er forurenset av farlige stoffer

Avfallsstoffnummer

7133 Rengjøringsmidler

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ikke transportfarlig gods.

	Landtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Sjøtransport (IMDG)
14.1 UN nummer eller ID nummer	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
14.2 UN forsendelsesnavn	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
14.3 Transportfareklasse(r)	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
14.4 Emballasjegruppe	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
14.5 Miljøfarer	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
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	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
IMDG segregeringskode	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig

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. Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med CEPA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (Canada).

DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, Vedlegg 1, Del 1

Ingen

Seveso spesifiserte farlige stoffer, Vedlegg 1, Del 2

Farlige stoffer	Identifikator(er)	Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av	
		Krav til virksomheter på lavere nivå	Krav til virksomheter på høyere nivå
3-iod-2-propynyl butylkarbamat	55406-53-6	50	200
propan-2-ol	67-63-0	10	50

EU forordning 649/2012

Ingen kjemikalier oppført

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En vurdering av kjemikaliesikkerhet har blitt utført for stoffet/stoffblandingen i overensstemmelse med kravene i forordning 1907/2006 og dens endringer.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Liste over relevante H-setninger

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	Giftig ved innånding.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Informasjon om endringer:

Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.

Avsnitt 4: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for kreftfremkallende egenskaper - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for kjønnsцелеmutagenitet - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for reproduksjonstoksisitet - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering - informasjon ble endret.

Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksisitet - informasjon ble endret.

Avsnitt 12: Mobilitet i jord informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 12: 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.