



Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2025, 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.:	3.00
Utgitt:	04/04/2025	Erstatter:	13/03/2023

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 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

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. Klassifiseringen(e) basert på testdata eller fysisk form er angitt nedenfor hvis aktuelt.

Klassifisering:

Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2. Merkingselementer

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Faresetninger:

H412

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

TILLEGGSINFORMASJON:

Ytterligere faresetninger::

EUH208

Inneholder 3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentametyl-, (Z)-. | Geranylacetat. | p-Mentan, 1,8-epoksy-. | Linalylacetat. | Poly(oksy-1,2-etandiyl), .alfa.-(3-karboksy-1-oksosulfopropyl)-.omega.-hydroksy-, 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: Parfymen, 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-oksosulfopropyl)-.omega.-hydroksy-, 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
p-Mentan, 1,8-epoksy-	(CAS-nr.) 470-82-6 (EC-nr.) 207-431-5	< 0,5	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 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
3-Sykloheksen-1-karboksaldehyd, 1-Metyl-4-(4-metyl-3-pentenyl)-	(CAS-nr.) 52475-86-2 (EC-nr.) 257-942-2	<= 0,1	Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentametyl-, (Z)-	(CAS-nr.) 81786-73-4 (EC-nr.) 279-822-9	<= 0,1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Geranylacetat	(CAS-nr.) 105-87-3 (EC-nr.) 203-341-5	<= 0,1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Linalylacetat	(CAS-nr.) 115-95-7 (EC-nr.) 204-116-4	<= 0,1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317
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

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 eksponering, skyll 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

-

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. Bruk personlig verneutstyr basert på resultatene av en eksponeringsvurdering. Se avsnitt 8 for anbefalinger for personlig verneutstyr. Hvis forventet eksponering som følge av en utilsiktet utslipp overskrider beskyttelsesegenskapene til personlig verneutstyr oppført i seksjon 8 eller er ukjent, velg personlig verneutstyr som tilbyr et passende beskyttelsesnivå. Vurder de fysiske og kjemiske farene ved materialet når du gjør det. Eksempler på personlig verneutstyr for beredskap kan omfatte bruk av bunkersutstyr for utslipp av brennbart materiale; bruk av kjemiske verneklær hvis det sølte materialet er etsende, sensibiliserende, betydelig hudirriterende eller kan absorberes gjennom huden; eller ta på åndedrettsvern med overtrykksluft for kjemikalier med innåndingsfare. For informasjon om fysiske og helsemessige farer, se avsnitt 2 og 11 i sikkerhetsdatabladet.

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 løsemiddelletiketten 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 dannelsen 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 vernetiltak 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

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 polymerlaminat

Åndedrettsvern

Ved normale bruksforhold forventes ikke eksponeringen i luften å være betydelig nok til å kreve 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 filter mot organiske damper. Europeiske standarder (CEN): EN405:2001 eller EN140/EN141 eller EN136/EN141.

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: filter type A

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	Ingen informasjon tilgjengelig
Smeltepunkt / frysepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	100 °C
Antennelighet	Ikke aktuelt
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	Ingen informasjon tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	Ingen informasjon tilgjengelig
Flammepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
pH	6
Kinematisk viskositet	Ingen informasjon tilgjengelig
Vannløselighet	Ingen informasjon tilgjengelig
Løselighet ikke-vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptrykk	Ingen informasjon tilgjengelig
Tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Relativ tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Relativ damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Partikkelegenskaper	Ikke aktuelt

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)

Ingen informasjon tilgjengelig

Fordamping:

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/ skjæreteperatur

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	Ekspone- ringsvei	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(oksy-1,2-etandiyl), .alfa.-(3-karboksy-1- oksosulfopropyl)-.omega.-hydroksy-, c10-16-alkyletere, dinatriumsalter	Svelging	Mus	LD50 > 540 mg/kg
3-iod-2-propynyl butylkarbamat	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Linalylacetat	Dermal	Kanin	LD50 5 610 mg/kg
3-Sykloheksen-1-karboksaldehyd, 1-Metyl-4-(4-metyl-3- pentenyl)-	Svelging	Rotte	LD50 > 2 000 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)-	Dermal	Rotte	LD50 > 5 000 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
Geranylacetat	Svelging	Rotte	LD50 6 330 mg/kg
Linalylacetat	Svelging	Rotte	LD50 > 9 000 mg/kg
p-Mentan, 1,8-epoksy- Geranylacetat	Svelging	Rotte	LD50 2 480 mg/kg
	Dermal	Lignende forbindel ser	LD50 > 5 460 mg/kg
p-Mentan, 1,8-epoksy-	Dermal	Lignende forbindel ser	LD50 > 2 000 mg/kg
3-Sykloheksen-1-karboksaldehyd, 1-Metyl-4-(4-metyl-3- pentenyl)-	Dermal	lignende helsefare	LD50 beregnet til > 5 000 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(oksy-1,2-etandiyl), .alfa.-(3-karboksy-1-oksosulfopropyl)-.omega.- hydroksy-, c10-16-alkyletere, dinatriumsalter	In vitro data	Etsende
3-Sykloheksen-1-karboksaldehyd, 1-Metyl-4-(4-metyl-3-pentenyl)-	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
3-iod-2-propynyl butylkarbamat	Kanin	Minimalt irriterende
Etanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl)-	In vitro data	Svakt irriterende
Geranylacetat	Kanin	Irriterende
Linalylacetat	Kanin	Irriterende
p-Mentan, 1,8-epoksy-	In vitro data	Ingen vesentlig irritasjon

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
propan-2-ol	Kanin	Sterkt irriterende
Poly(oksy-1,2-etandiyl), .alfa.-(3-karboksy-1-oksosulfopropyl)-.omega.- hydroksy-, c10-16-alkyletere, dinatriumsalter	In vitro data	Etsende
3-iod-2-propynyl butylkarbamat	Kanin	Etsende
Geranylacetat	Lignende	Ingen vesentlig irritasjon

3M Face Seal Cleaner 105 (ny)

	forbindelser	
Linalylacetat	Kanin	Svakt irriterende
p-Mentan, 1,8-epoksy-	In vitro data	Sterkt irriterende

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
propan-2-ol	Marsvin	Ikke klassifisert
Poly(oksy-1,2-etandiy), .alfa.-(3-karboksy-1-oksosulfopropyl)-.omega.-hydroksy-, c10-16-alkyletere, dinatriumsalter	In vitro data	Sensibiliserende
3-Sykloheksen-1-karboksaldehyd, 1-Metyl-4-(4-metyl-3-pentenyl)-	Marsvin	Ikke klassifisert
3-Hepten-2-on, 3,4,5,6-pentametyl-, (Z)-	Mus	Sensibiliserende
3-iod-2-propynyl butylkarbammat	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
Geranylacetat	Mus	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- ringsvei	Verdi
propan-2-ol	In vitro	Ikke mutagent
propan-2-ol	In vivo	Ikke mutagent
Poly(oksy-1,2-etandiy), .alfa.-(3-karboksy-1-oksosulfopropyl)-.omega.-hydroksy-, c10-16-alkyletere, dinatriumsalter	In vitro	Ikke mutagent
3-Sykloheksen-1-karboksaldehyd, 1-Metyl-4-(4-metyl-3-pentenyl)-	In vitro	Ikke mutagent
3-Hepten-2-on, 3,4,5,6-pentametyl-, (Z)-	In vitro	Ikke mutagent
3-iod-2-propynyl butylkarbammat	In vitro	Ikke mutagent
3-iod-2-propynyl butylkarbammat	In vivo	Ikke mutagent
Etanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl)-	In vitro	Ikke mutagent
Etanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl)-	In vivo	Ikke mutagent
Geranylacetat	In vitro	Ikke mutagent
Geranylacetat	In vivo	Ikke mutagent
Linalylacetat	In vitro	Ikke mutagent
p-Mentan, 1,8-epoksy-	In vitro	Ikke mutagent

Kreftfremkallende egenskaper

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
propan-2-ol	Innånding	Rotte	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
3-iod-2-propynyl butylkarbammat	Svelging	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
p-Mentan, 1,8-epoksy-	Svelging	Mus	Ikke kreftfremkallende

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

Navn	Ekspone- ringsvei	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

3M Face Seal Cleaner 105 (ny)

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-Sykloheksen-1-karboksaldehyd, 1-Metyl-4-(4-metyl-3-pentenyl)-	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 826 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
3-Sykloheksen-1-karboksaldehyd, 1-Metyl-4-(4-metyl-3-pentenyl)-	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 775 mg/kg/day	33 dager
3-Sykloheksen-1-karboksaldehyd, 1-Metyl-4-(4-metyl-3-pentenyl)-	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 245 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentametyl-, (Z)-	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 158 mg/kg/day	83 dager
3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentametyl-, (Z)-	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 129 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentametyl-, (Z)-	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 33 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
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
Etanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl)-	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	1 generasjon
Etanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl)-	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	1 generasjon
Etanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl)-	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Kanin	NOAEL 200 mg/kg/day	ved svangerskap
p-Mentan, 1,8-epoksy-	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
p-Mentan, 1,8-epoksy-	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	28 dager
p-Mentan, 1,8-epoksy-	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	pre til melkedannelsen

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

Navn	Ekspone- ringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponerings tid
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-etandiyl), -alfa.-(3-karboksy-1-oksosulfopropyl)-.omega.-hydrokso-, 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 butylkarbamat	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Etanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl)-	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	

Geranylacetat	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	
p-Mentan, 1,8-epoksy-	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-Sykloheksen-1-karboksaldehyd, 1-Metyl-4-(4-metyl-3-pentenyl)-	Svelging	hormonsystem hematopoietisk system lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 775 mg/kg/day	33 dager
3-Sykloheksen-1-karboksaldehyd, 1-Metyl-4-(4-metyl-3-pentenyl)-	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 214 mg/kg/day	33 dager
3-Sykloheksen-1-karboksaldehyd, 1-Metyl-4-(4-metyl-3-pentenyl)-	Svelging	nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 775 mg/kg/day	33 dager
3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentametyl-, (Z)-	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 42 mg/kg/day	83 dager
3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentametyl-, (Z)-	Svelging	immunsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 158 mg/kg/day	83 dager
3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentametyl-, (Z)-	Svelging	nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 129 mg/kg/day	103 dager
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
Etanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl)-	Svelging	hematopoietisk system	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 120 mg/kg/day	13 uker
Etanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl)-	Svelging	hjerte lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	13 uker
Etanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl)-	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 30 mg/kg/day	13 uker
Etanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl)-	Svelging	hud hormonsystem mage-tarmkanalen bein, tenner, negler og/eller hår	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	13 uker

		immunsystem muskler nervesystem øyne luftveiene vaskulærsystem				
p-Mentan, 1,8-epoksy-	Svelging	hormonsystem hematopoietisk system lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	28 dager
p-Mentan, 1,8-epoksy-	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 30 mg/kg/day	28 dager
p-Mentan, 1,8-epoksy-	Svelging	hjerte hud mage-tarmkanalen bein, tenner, negler og/eller hår immunsystem muskler nervesystem øyne luftveiene vaskulærsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	28 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(oksy-1,2-etandiy), .alfa.-(3-karboksy-1-oksosulfopropyl)-.omega.a.-hydroksey-, c10-16-alkyletere,	68815-56-5	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	3,38 mg/l

3M Face Seal Cleaner 105 (ny)

dinatriumsalter						
Poly(oksi-1,2-etandiy), .alfa.-(3-karboksy-1-oksosulfopropyl)-.omeg a.-hydroksy-, 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.-hydroksy-, c10-16-alkyletere, dinatriumsalter	68815-56-5	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	0,462 mg/l
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
3-Sykloheksen-1-karboksaldehyd, 1-Metyl-4-(4-metyl-3-pentenyl)-	52475-86-2	Alger eller andre vannplanter	Eksperiment	72 timer	ErC50	1,8 mg/l
3-Sykloheksen-1-karboksaldehyd, 1-Metyl-4-(4-metyl-3-pentenyl)-	52475-86-2	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	0,15 mg/l
3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentametyl-, (Z)-	81786-73-4	Cyprinus carpio (karpe)	Eksperiment	96 timer	LC50	4,8 mg/l

3M Face Seal Cleaner 105 (ny)

3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentametyl-, (Z)-	81786-73-4	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	21 mg/l
3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentametyl-, (Z)-	81786-73-4	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	6,1 mg/l
3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentametyl-, (Z)-	81786-73-4	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	12 mg/l
3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentametyl-, (Z)-	81786-73-4	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	910 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
Geranylacetat	105-87-3	Golden Orfe	Tilsvarende forbindelse	96 timer	LC50	68,12 mg/l
Geranylacetat	105-87-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	3,72 mg/l
Geranylacetat	105-87-3	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	14,1 mg/l
Geranylacetat	105-87-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	0,585 mg/l
Geranylacetat	105-87-3	Aktivert slam	Eksperiment	30 minutter	NOEC	>=800 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 (I)
Poly(oksi-1,2- etandiy), .alfa.-(3- karboksy-1- oksofopropyl)-.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
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 (I)
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)	
3-Sykloheksen-1-	52475-86-2	Eksperiment	28 dager	Biologisk	41 %BOD/ThO	OECD 301F - Manometric

3M Face Seal Cleaner 105 (ny)

karboksaldehyd, 1-Metyl-4-(4-metyl-3-pentenyl)-		Biodegradering		oksygenforbruk	D	Respiro
3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentametyl-, (Z)-	81786-73-4	Ekspirement Biodegradering		Biologisk oksygenforbruk	0 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
3-iod-2-propynyl butylkarbamat	55406-53-6	Ekspirement Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	21 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Geranylacetat	105-87-3	Ekspirement Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	>70.14 %BOD/ ThOD	
Geranylacetat	105-87-3	Ekspirement Hydrolyse		Hydrolyse halveringstid	1539 timer (t 1/2)	OECD 111 Hydrolyse funksjon av pH
Linalylacetat	115-95-7	Ekspirement Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	76 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Linalylacetat	115-95-7	Ekspirement 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	Ekspirement Biokonsentrasjon		log Pow	0.05	
Poly(oksy-1,2-etandiy), .alfa.-(3-karboksy-1-oksosulfopropyl)-.omega.-hydroksy-, c10-16-alkyletere, dinatriumsalter	68815-56-5	Modellert Biokonsentrasjon		log Pow	1.31	ACD/Labs ChemSketch™
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	Ekspirement Biokonsentrasjon		log Pow	3.4	
3-Sykloheksen-1-karboksaldehyd, 1-Metyl-4-(4-metyl-3-pentenyl)-	52475-86-2	Modellert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsf aktor	4	Catalogic™
3-Sykloheksen-1-karboksaldehyd, 1-Metyl-4-(4-metyl-3-pentenyl)-	52475-86-2	Modellert Biokonsentrasjon		log Pow	5.2	Episuite™
3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentametyl-, (Z)-	81786-73-4	Modellert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsf aktor	540	Catalogic™
3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentametyl-, (Z)-	81786-73-4	Ekspirement Biokonsentrasjon		log Pow	4.44	OECD 117 log Kow HPLC metode
3-iod-2-propynyl butylkarbamat	55406-53-6	Ekspirement Biokonsentrasjon		log Pow	2.81	
Geranylacetat	105-87-3	Modellert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsf aktor	10	Catalogic™
Geranylacetat	105-87-3	Ekspirement Biokonsentrasjon		log Pow	4.04	
Linalylacetat	115-95-7	Ekspirement 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-oksosulfopropyl)-.omega.-hydroksy-, c10-16-alkyletere, dinatriumsalter	68815-56-5	Modellert Mobilitet i jord	Koc	1 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
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
3-Sykloheksen-1- karboksaldehyd, 1-Metyl- 4-(4-metyl-3-pentenyl)-	52475-86-2	Modellert Mobilitet i jord	Koc	470 l/kg	Episuite™
3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6- pentametyl-, (Z)-	81786-73-4	Modellert Mobilitet i jord	Koc	3 772 l/kg	Episuite™
3-iod-2-propynyl butylkarbamat	55406-53-6	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	126	
Geranylacetat	105-87-3	Modellert Mobilitet i jord	Koc	1 200 l/kg	Episuite™
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* absorbenter, filterinnsamlermaterialer (herunder oljefiltre som ikke er spesifisert andre steder), tørkekluter og vernetøy som er forurensset 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

Status i globale kjemikalieregistre

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

Ingen

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.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Informasjon om endringer:

Avsnitt 2: CLP klassifisering - informasjon ble slettet.

Avsnitt 2: H-setning - informasjon ble tilføyd.

Etikett: CLP klassifisering - informasjon ble tilføyd.

Etikett: CLP Utsagn miljøfare - informasjon ble tilføyd.

Etikett: CLP informasjon - informasjon ble slettet.

Liste over allergifremkallende stoffer - informasjon ble endret.

Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.

Avsnitt 4: Førstehjelp, info til leger (REACH/GHS) - informasjon ble endret.

Avsnitt 6: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring - informasjon ble endret.

Avsnitt 8: Hanskedata verdi - informasjon ble endret.

Avsnitt 8: Personlig verneutstyr / informasjon åndedrett - informasjon ble endret.

Avsnitt 8: Informasjon - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 8: Åndedrettsvern - informasjon anbefalt åndedrettsvern - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 8: Hudvern - verneklær informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble slettet.

Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 09 : Partikkelegenskaper I/A - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 11: Tabell akutt giftighet - informasjon ble endret.

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

Avsnitt 11: Tabell for kjønnscelemutagenitet - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for reproduksjonstoksisitet - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for etsende eller irriterende for huden - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for sensibilisering ved hudkontakt - 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.
Avsnitt 15: Seveso tekst - informasjon ble slettet.
Tabell for H-setninger - 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.