



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.:	08-1037-4	Versjonsnr.:	8.01
Utgitt:	11/09/2025	Erstatter:	31/07/2024

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 Graphic Remover System

Produktidentifikasjonsnumre

DR-5000-0121-6

7000032948

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

Identifiserte bruksområder

Dekorfjerner til fjerning av dekor/folie.

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Adresse:	3M Norge AS, Postboks 300, Tærudgata 16, 2001 Lillestrøm.
Tlf:	06384
E-post:	NER-productstewardship@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:

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319

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

2.2. Merkingselementer CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Signalord
ADVARSEL.

Symboler:
GHS07 (Utropstegn) |

Farepiktogram



Faresetninger:
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger

Førstehjelp:
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Øvrige opplysninger om merkeetiketten:
Oppdatert iht EU forordning 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler.

2.3. Andre farer

Kan forårsake brannskår.
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]
Dimetylglutarat	(CAS-nr.) 1119-40-0 (EC-nr.) 214-277-2	30 - 60	Stoffet er ikke fareklassifisert
Dimetyladipat	(CAS-nr.) 627-93-0 (EC-nr.) 211-020-6	10 - 30	Eye Irrit. 2, H319
Dimetylsuccinat	(CAS-nr.) 106-65-0 (EC-nr.) 203-419-9	10 - 30	Eye Irrit. 2, H319

Hydroksypropylmetylcellulose	(CAS-nr.) 9004-65-3	1 - 15	Stoffet er ikke fareklassifisert
metanol	(CAS-nr.) 67-56-1 (EC-nr.) 200-659-6 (REACH-nr.) 01-2119433307-44	< 0,5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 STOT SE 1, H370

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

Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)

Bestanddeler	Identifikator(er)	Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)
metanol	(CAS-nr.) 67-56-1 (EC-nr.) 200-659-6 (REACH-nr.) 01-2119433307-44	(C $\geq$ 10%) STOT SE 1, H370 (3% $\leq$ C < 10%) STOT SE 2, H371

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:

Skyll straks huden med rikelige mengder kaldt vann i minst 15 minutter. IKKE PRØV Å FJERNE SMELTET MATERIALE. Dekk til det berørte området med et rent omslag. Kontakt lege umiddelbart.

Øyekontakt:

Skyll straks øynene med rikelige mengder vann i minst 15 minutter. IKKE PRØV Å FJERNE SMELTET MATERIALE. Kontakt lege umiddelbart.

Svelging:

Skyll munnen. Søk legehjelp ved ubehag.

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

De viktigste symptomene og virkningene basert på CLP-klassifiseringen inkluderer: Alvorlig øyeirritasjon (betydelig rødhet, hevelse, smerte, rifter og nedsatt syn).

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke aktuelt

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Velg et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen for dette produktet.

Farlige nedbrytnings- eller biprodukter**Stoff**

formaldehyd
 karbonmonoksid
 Karbondioksid
 Irriterende damper eller gasser

Betingelse

Under forbrenning
 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**

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. Evakuer området. 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.

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. Ventilér 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 hudkontakt med varmt materiale. Kun for industriell/yrkesmessig bruk. Ikke for forbrukersalg eller -bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. 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. Unngå utslipp til miljøet. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler (f.eks klor, kromsyre etc.) Bruk påkrevd personlig verneutstyr (f.eks hansker, åndedrettsvern..)

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
metanol	67-56-1	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 130 mg/m ³ (100 ppm)	H

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

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. Ingen kjemiske beskyttelseshansker er påkrevet. Merk: Nitrilhansker kan brukes over laminathansker for å forbedre bevegeligheten.

Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

Stoff	Tykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid
Butylgummi	0.5	=> 8 timer
Polymerlaminat	>0.30	=> 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

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

Termiske farer

Bruk varmeisolerende hansker for å unngå forbrenninger.

Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernehansker testet i henhold til EN 407

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
Farge	Off-White
Lukt	Svak ester
Deteksjonsgrense lukt	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Smeltepunkt / frysepunkt	<i>Ikke aktuelt</i>
Kokepunkt/kokeområde	107,2 °C
Antennelighet	Ikke aktuelt
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	<i>Ikke aktuelt</i>
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	<i>Ikke aktuelt</i>
Flammepunkt	Ingen flammepunkt
Selvantennelsestemperatur	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Nedbrytningstemperatur	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
pH	<i>stoffet / blandingen er upolar / aprotisk</i>
Kinematisk viskositet	83 744 mm ² /sek
Vannløselighet	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Løselighet ikke-vann	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Damptrykk	Cirka 1 066,6 Pa [ved 25 °C]
Tetthet	1 - 1,03 g/ml
Relativ tetthet	1 - 1,03 [Std. ref.: Vann = 1]
Relativ damptetthet	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Partikkelegenskaper	<i>Ikke aktuelt</i>

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)

Ingen informasjon tilgjengelig

Fordamping:

Ingen informasjon tilgjengelig

Andel flyktige

94 - 97 vekt%

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

Ingen kjente.

10.5. Uforenlige materiale

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. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

Hudkontakt:

Under oppvarming: Termiske forbrenninger: Tegn / symptomer kan omfatte intens smerte, rødhet og hevelse og ødeleggelse av vev. Kontakt med huden under bruk av produktet forventes ikke å gi irritasjon av betydning.

Øyekontakt:

ERROR: Object reference not set to an instance of an object.

Svelging:

Mage/tarm irritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diarè. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

Øvrige helsevirkninger:**Reproduksjon/utviklingstoksisitet:**

Inneholder et kjemikalie eller kjemikalier som kan medføre fosterskader eller hemmet forplantningsevne.

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	Dermal		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Produkt	Innånding - damp(4 timer)		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >50 mg/l
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Dimetylglyutarat	Dermal	Lignende forbindelser	LD50 > 2 000 mg/kg
Dimetylglyutarat	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Lignende forbindelser	LC50 > 11 mg/l
Dimetylglyutarat	Svelging	Lignende forbindelser	LD50 > 5 000 mg/kg
Dimetyladipat	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Dimetyladipat	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Dimetyladipat	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Lignende forbindelser	LC50 > 11 mg/l
Dimetylsuccinat	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Dimetylsuccinat	Svelging	Rotte	LD50 6 892 mg/kg
Dimetylsuccinat	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Lignende forbindelser	LC50 > 11 mg/l
Hydroksypropylmetylcellulose	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Hydroksypropylmetylcellulose	Svelging		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
metanol	Dermal		LD50 anslått til å være 1 000 - 2 000 mg/kg
metanol	Innånding - damp		LC50 anslått til å være 10 - 20 mg/l
metanol	Svelging		LD50 anslått til å være 50 - 300 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
Dimetylglyutarat	Lignende forbindelser	Ingen vesentlig irritasjon
Dimetyladipat	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Dimetylsuccinat	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
metanol	Kanin	Svakt irriterende

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
Dimetylglyutarat	Lignende forbindelser	Svakt irriterende
Dimetyladipat	Kanin	Moderat irriterende
Dimetylsuccinat	Kanin	Moderat irriterende
metanol	Kanin	Moderat irriterende

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
Dimetylglutarat	Lignende forbindelser	Ikke klassifisert
Dimetyladipat	Lignende forbindelser	Ikke klassifisert
Dimetylsuccinat	Mus	Ikke klassifisert
metanol	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
Dimetylglutarat	In vivo	Ikke mutagent
Dimetylglutarat	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Dimetyladipat	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Dimetylsuccinat	In vitro	Ikke mutagent
metanol	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
metanol	In vivo	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

Kreftfremkallende egenskaper

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
metanol	Innånding	Flere dyrearter	Ikke kreftfremkallende

Reproduksjonstoksisitet

Virkninger på reproduksjon og/eller utvikling

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- rings- stid
Dimetylglutarat	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Kanin	NOAEL 1 mg/l	ved svangerskap
metanol	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 600 mg/kg/day	21 dager
metanol	Svelging	Giftig for utvikling	Mus	LOAEL 4 000 mg/kg/day	ved organogenese
metanol	Innånding	Giftig for utvikling	Mus	NOAEL 1,3 mg/l	ved organogenese

Målorgan(er)

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Navn	Ekspone- ringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- rings- tid
Dimetylglutarat	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Faglig vurdering	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Dimetyladipat	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Faglig vurdering	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Dimetylsuccinat	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Faglig vurdering	NOAEL Ikke tilgjengelig	

				g		
metanol	Innånding	blindhet	Forårsaker organskader	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
metanol	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
metanol	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	6 timer
metanol	Svelging	blindhet	Forårsaker organskader	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk
metanol	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Dimetylglutarat	Innånding	hormonsystem luftveiene hematopoietisk system lever nervesystem øyne nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,4 mg/l	90 dager
Dimetyladipat	Innånding	luftveiene hematopoietisk system lever nervesystem øyne nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,4 mg/l	90 dager
Dimetylsuccinat	Innånding	luftveiene hjerte hud hormonsystem mage-tarmkanalen hematopoietisk system lever immunsystem muskler nervesystem øyne nyre og/eller blære vaskulærsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 mg/l	90 dager
metanol	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 6,55 mg/l	4 uker
metanol	Innånding	luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 13,1 mg/l	6 uker
metanol	Svelging	lever nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 2 500 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 sluttpunkt	Testresultat
Dimetylglutarat	1119-40-0	Bakterie	Eksperiment	18 timer	EC10	62,5 mg/l
Dimetylglutarat	1119-40-0	Fisk (Lepomis macrochirus)	Eksperiment	96 timer	LC50	30,9 mg/l
Dimetylglutarat	1119-40-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>85 mg/l
Dimetylglutarat	1119-40-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	36 mg/l
Dimetyladipat	627-93-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	>100 mg/l
Dimetyladipat	627-93-0	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	72 mg/l
Dimetyladipat	627-93-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	12,5 mg/l
Dimetylsuccinat	106-65-0	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	>1 000 mg/l
Dimetylsuccinat	106-65-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	>100 mg/l
Dimetylsuccinat	106-65-0	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>100 mg/l
Dimetylsuccinat	106-65-0	Sebrafisk	Eksperiment	96 timer	LC50	50 mg/l
Dimetylsuccinat	106-65-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	100 mg/l
Hydroksypropylmetylcellulose	9004-65-3	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
metanol	67-56-1	Alger eller andre vannplanter	Eksperiment	96 timer	EC50	16,9 mg/l
metanol	67-56-1	Blåskjell	Eksperiment	96 timer	LC50	15 900 mg/l
metanol	67-56-1	Fisk (Lepomis macrochirus)	Eksperiment	96 timer	LC50	15 400 mg/l
metanol	67-56-1	Grønnalge	Eksperiment	96 timer	ErC50	22 000 mg/l
metanol	67-56-1	Sediment organisme	Eksperiment	96 timer	LC50	54 890 mg/l
metanol	67-56-1	Daphnia	Eksperiment	48 timer	LC50	3 289 mg/l
metanol	67-56-1	Grønnalge	Eksperiment	96 timer	NOEC	9,96 mg/l
metanol	67-56-1	Medaka	Eksperiment	8,33 dager	NOEC	158 000 mg/l
metanol	67-56-1	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	122 mg/l
metanol	67-56-1	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	IC50	>1 000 mg/l
metanol	67-56-1	Bygg	Eksperiment	14 dager	EC50	15 492 mg/kg (Tørrvekt)
metanol	67-56-1	Rødorm	Eksperiment	63 dager	EC50	26 646 mg/kg (Tørrvekt)
metanol	67-56-1	Springhale	Eksperiment	28 dager	EC50	5 683 mg/kg (Tørrvekt)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Dimetylglutarat	1119-40-0	Eksperiment Biodegradering	14 dager	Biologisk oksygenforbruk	90 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)

3M Graphic Remover System

Dimetyladipat	627-93-0	Tilsvarende forbindelse Biodegradering	28 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	97 % fjerning av DOC	ISO 7827 Ready Ult Aer Biodeg
Dimetylsuccinat	106-65-0	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	74.1 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Hydroksypropylmetylcellulose	9004-65-3	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
metanol	67-56-1	Eksperiment Biodegradering	3 dager	Prosent degradert	91 Prosent degradert	
metanol	67-56-1	Eksperiment Biodegradering	14 dager	Biologisk oksygenforbruk	92 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
metanol	67-56-1	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	35 dager (t 1/2)	
metanol	67-56-1	Eksperiment Jordmetabolisme Aerob	5 dager	Karbondioksid-utvikling	53.4 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	

12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	Cas No.	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Dimetylgutarat	1119-40-0	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.49	
Dimetyladipat	627-93-0	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	1.4	OECD 117 log Kow HPLC metode
Dimetylsuccinat	106-65-0	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.33	OECD 117 log Kow HPLC metode
Hydroksypropylmetylcellulose	9004-65-3	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
metanol	67-56-1	Eksperiment BCF - Fish	3 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	<4.5	
metanol	67-56-1	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	-0.77	

12.4. Mobilitet i jord

Stoff	Cas No.	Type test	Type studie	Testresultat	Protokoll
Dimetyladipat	627-93-0	Modellert Mobilitet i jord	Koc	10 l/kg	Episuite™
Dimetylsuccinat	106-65-0	Modellert Mobilitet i jord	Koc	10 l/kg	Episuite™
metanol	67-56-1	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	0,13 l/kg	

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

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Lever avfall til et offentlig godkjent avfallsanlegg. Alternativ for fjerning av avfall: Produktet forbrennes i godkjent forbrenningsanlegg. Fullstendig destruksjon kan kreve bruk av ekstra drivstoff under forbrenningsprosessen. 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):

20 01 30 andre rengjøringsmidler enn dem nevnt i 20 01 29

Avfallsstoffnummer

7042 Organiske løsemidler uten halogen

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

Begrensninger på produksjon, markedsføring og bruk:

Følgende stoffer i dette produktet er oppført i vedlegg XVII i REACH-forskriften (begrensningslista) for restriksjoner i fremstilling, markedsføring og bruk når det benyttes i visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Brukere av dette produktet er pålagt å overholde begrensningene som er oppført i den nevnte bestemmelsen.

Bestanddel(er)

metanol

CAS-nr

67-56-1

Begrensningsstatus: oppført i REACH Vedlegg XVII

Begrensede bruksområder: Se vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 for vilkår for begrensning

Status i globale kjemikalieregistre

Kontakt 3M for ytterligere informasjon. Komponentene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Korea Chemical Control Act. Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt salgsavdeling 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 bestemmelsene i Japan Chemical Substance Control Law. Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Filippinenes RA 6969. Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med CEPA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (Canada). Dette produktet er i tråd med "Measures on Environmental Management of New Chemical Substances". Alle ingrediensene er oppført i eller unntatt fra "China IECSC inventory". Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med TSCA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (USA-regelverk). Bestanddeler av dette produktet er oppført på den aktive delen av TSCA inventory hvor dette er nødvendig.

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 virksamheter på lavere nivå	Krav til virksamheter på høyere nivå
metanol	67-56-1	500	5000

EU forordning 649/2012

Ingen kjemikalier oppført

Deklarasjonsnummer, Produktregisteret:

PRN: 82686

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En vurdering av kjemikaliesikkerhet har ikke 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.
H301	Giftig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	Giftig ved innånding.
H370	Forårsaker organskader.

Informasjon om endringer:

Avsnitt 01: Epostadresse - informasjon ble endret.

Avsnitt 6: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring - 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.