



## Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2026, 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.

<b>Dokumentnr.:</b>	36-3452-4	<b>Versjonsnr.:</b>	9.00
<b>Utgitt:</b>	22/04/2026	<b>Erstatter:</b>	08/05/2023

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i samsvar med REACH-forordningen (1907/2006), som endret ved forordning (EU) 2020/878.

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

#### 1.1. Produktidentifikator

3M™ VHB™ Tape Universal Primer UV

#### Produktidentifikasjonsnumre

70-0075-0505-3      70-0075-0506-1

7100107033      7100116406

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

##### Identifiserte bruksområder

Vedheftsprimer.

Vedheftsprimer.

#### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

<b>Adresse:</b>	3M Norge AS, Postboks 300, Tærudgata 16, 2001 Lillestrøm.
<b>Tlf:</b>	06384
<b>E-post:</b>	NER-productstewardship@mmm.com
<b>Nettside:</b>	www.3m.no

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

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

**Klassifisering:**

Brannfarlige væsker, kategori 2 - Flam. Liq. 2; H225  
 Etsende/irriterende for huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315  
 Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319  
 Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317  
 Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H336  
 Aspirasjonsfare, kategori 1 - Asp. Tox. 1; H304  
 Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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

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

FARE.

**Symboler:**

GHS02 (Flamme) | GHS07 (Utropstegn) | GHS08 (Helsefare) | GHS09 (Miljø) |

**Farepiktogram****Innholdsstoffer:**

Bestanddel	CAS-nr	EC-nr	Vekt%
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske metylacetat	79-20-9	927-510-4 201-185-2	30 - 60 30 - 60
Beta-(3,4-epoksycykloheksyl)etyltrimetoksyilan	3388-04-3	222-217-1	< 0,2
maleinsyreanhydrid	108-31-6	203-571-6	< 0,05

**Faresetninger:**

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Sikkerhetssetninger****Forebyggende:**

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røyking forbudt.
P261A	Unngå innånding av damp.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280B	Benytt vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

**Førstehjelp:**

P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.  
 P331 IKKE framkall brekning.

#### For pakninger <=125 ml kan følgende fare- og sikkerhetssetninger brukes:

##### <=125 ml Faresetninger

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

##### <=125 ml Sikkerhetssetninger

##### Forebyggende:

P280B Benytt vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

##### Førstehjelp:

P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.  
 P331 IKKE framkall brekning.

1% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet.

Inneholder 4% av ingredienser med ukjent fare for vannmiljøet.

### 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]
metylacetat	(CAS-nr.) 79-20-9 (EC-nr.) 201-185-2 (REACH-nr.) 01-2119459211-47	30 - 60	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	(EC-nr.) 927-510-4	30 - 60	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
Ikke-flyktige polymere komponenter	Trade Secret	1 - 5	Stoffet er ikke fareklassifisert
Sitronsyre, tributylester, acetat	(CAS-nr.) 77-90-7 (EC-nr.) 201-067-0	0,5 - 1,5	Aquatic Chronic 3, H412
Beta-(3,4-epoksykykloheksyl)etyltrimetoksysilan	(CAS-nr.) 3388-04-3 (EC-nr.) 222-217-1	< 0,2	Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1, H317
maleinsyreanhydrid	(CAS-nr.) 108-31-6 (EC-nr.) 203-571-6	< 0,05	EUH071 Acute Tox. 4, H302

			Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372
--	--	--	--

Oppføringer i kolonnen Identifikator(er) som begynner med tallene 6, 7, 8 eller 9, er et foreløpig listenummer levert av ECHA i påvente av offentliggjøring av det offisielle «EC Inventory Number» for stoffet.

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

#### Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)

Bestanddel(er)	Identifikator(er)	Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)
maleinsyreanhydrid	(CAS-nr.) 108-31-6 (EC-nr.) 203-571-6	(C >= 0.001%) Skin Sens. 1A, H317

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:

Skyll med store mengder vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom det enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hvis tegn/symptomer vedvarer, kontakt lege.

#### Svelging:

Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege umiddelbart.

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

De viktigste symptomene og virkningene basert på CLP-klassifiseringen inkluderer:

Hudirritasjon (rødhet på eksponeringsstedet, hevelse, kløe og tørrhet). Allergisk hudreaksjon (rødhet, hevelse, blemmer og kløe). Alvorlig øyeirritasjon (betydelig rødhet, hevelse, smerte, rifter og nedsatt syn). Aspirasjonspneumoni (hosting, gispning, kvelning, svie i munnen og pustevansker). Påvirkning av sentralnervesystemet (hodepine, svimmelhet, døsigheit, mangel på koordinasjon, kvalme, sløret tale, ørhet og bevisstløshet).

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

-

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1. Sløkkingsmidler

Ved brann: Slukk med et brannslukningsmiddel egnet til brannfarlige væsker, slik som pulver eller karbondioksid.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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

### Farlige nedbrytnings- eller biprodukter

#### Stoff

karbonmonoksid  
Karbondioksid

#### Betingelse

Under forbrenning  
Under forbrenning

### 5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap

Vann kan ikke slukke brann effektivt, men bør imidlertid brukes til nedkjøling av branneksponte beholdere og overflater og til å avverge eksplosiv lekkasje. Det må brukes fullt verneutstyr inklusiv hjelm, åndedrettsbeskyttelsesapparat, jakke, bukse, bånd rundt armer, midje og bein, ansiktsmaske og beskyttende dekke for andre eksponerte deler av hodet.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Evakuer området. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. 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. Advarsel! En motor kan være en antenneskilde og kan forårsake at lettantennelig støv i området antennes eller eksploderer. 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. Dekk utslippsområdet med et brannslukningsskum som er motstandsdyktig mot polare løsemidler. Bearbeid sølet fra ytterkantene og innad, dekk til med bentonitt, vermikulitt eller kommersielt tilgjengelig uorganisk absorberende materiale. Bland inn tilstrekkelig absorbent til det virker tørt. Husk, å tilsette absorberende materialer vil ikke fjerne fysiske farer, helse- eller miljøfarer. Samle så mye som mulig av sølt materiale ved bruk av ikke-gnistdannende redskap. Plasser i en egnet metallbeholder 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

Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. 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.) Bruk lav-statiske eller forsvarlig jordede sko. For å minimere risiko for antennelse, fastslå gjeldende elektriske klassifiseringer for prosessen ved bruk av dette produktet og velg spesialventilasjon med punktavsug for å unngå akkumulering av brannfarlig damp. Beholder og mottaksutstyr bør jordes hvis det er potensiale for akkumulering av statisk elektrisitet under overføring.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Hold beholderen tett lukket. Beskyttes mot sollys. Må ikke lagres varmt. Lagres ikke sammen med syrer. Oppbevares adskilt fra oksidasjonsmidler.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

#### Grenseverdier

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

Bestanddel	CAS-nr	Detaljer	Grense	Anmerkninger
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 0,8 mg/m <sup>3</sup>	(0,2 Allergifremkallende (A) ppm)
metylacetat	79-20-9	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer):305 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)	

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

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

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### 8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Bruk vanlig fortynningsventilasjon og/eller spesialventilasjon f.eks. punktavsug for å kontrollere at luftbåren eksponering holdes under tiltaksverdier og grenseverdier og/eller kontrollerer tåke, damp eller spray. Hvis ventilasjonen ikke er tilfredsstillende, bruk egnet åndedrettsvern. Bruk ventilasjonsmateriell som er eksplosjonssikkert.

#### 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 sideskjold

Vernebriller med ventiler

*Gjeldende normer/ standarder*

Bruk vernebriller i henhold til EN 16321

##### 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
Polymeerlaminat	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig

*Gjeldende normer/ standarder*

Bruk vernehansker testet i henhold til EN 374

Hvis dette produktet brukes på en måte som gir et høyere potensiale for eksponering (f.eks. spraying, høyt sprutpotensial, etc.), kan det være nødvendig å bruke et beskyttende forkle. Se anbefalt(e) hanskemateriale for å bestemme passende forklemateriale(r). Hvis et hanskemateriale ikke finnes tilgjengelig som forkle, er polymerlaminat et passende alternativ.

**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 og partikler. Europeiske standarder (CEN): EN405:2001 eller EN140/EN141/EN143 eller EN136/EN141/EN143.

Patroner for organisk damp kan ha kort levetid.

For veiledning om valg av egnet åndedrettsvern, vennligst se [www.3m.no/vern](http://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 og P

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

<b>Fysisk tilstand</b>	Væske
<b>Spesifikk fysisk form:</b>	Væske
<b>Farge</b>	Fargeløs
<b>Lukt</b>	Mild løsemiddellukt
<b>Deteksjonsgrense lukt</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>	<i>Ikke aktuelt</i>
<b>Kokepunkt/kokeområde</b>	61,9 °C [ved 101 324,72 Pa ]
<b>Antennelighet</b>	Brannfarlige væsker, kategori 2.
<b>Nedre eksplosjonsgrense (LEL)</b>	1,2 % [ <i>Detaljer: heptan</i> ]
<b>Øvre eksplosjonsgrense (UEL)</b>	16 % [ <i>Detaljer: metylacetat</i> ]
<b>Flammepunkt</b>	-10 °C [ <i>Testmetode: Closed Cup</i> ]
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>Nedbrytningstemperatur</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>pH</b>	4,4
<b>Kinematisk viskositet</b>	30,5 mm <sup>2</sup> /sek
<b>Vannløselighet</b>	23 % [ved 23 °C]
<b>Løselighet ikke-vann</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>Damptrykk</b>	152.4 mmHg [ved 20 °C]
<b>Tetthet</b>	0,77 g/ml [ved 23 °C ]
<b>Relativ tetthet</b>	0,77 [ved 23 °C ] [ <i>Std. ref.: Vann = 1</i> ]
<b>Relativ damp tetthet</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>Partikkelegenskaper</b>	<i>Ikke aktuelt</i>

**9.2. Andre opplysninger**

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)	<=96 %
Fordamping:	Ingen informasjon tilgjengelig
Molekylvekt	Ikke aktuelt
Andel flyktige	<=96 vekt% [Testmetode: Estimert]

## 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

Varme

Gnister og/eller flammer

### 10.5. Uforenlige materiale

Sterke oksidasjonsmidler

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

#### Stoff

Ingen kjente.

#### Betingelse

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

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

#### Tegn og symptomer på eksponering

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

#### **Innånding:**

Kan være farlig ved 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:**

Hudirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte rødhet på eksponeringsstedet, hevelse, kløe, tørrhet, sprekkdannelse, svie og smerte. Allergisk hudreaksjon (ikke foto-initiert): tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, blommer og kløe.

#### **Øyekontakt:**

Moderat øyeirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, smerter, tårer og slørete og tåketete syn.

**Svelging:**

Kjemisk (aspirasjons-) lungebetennelse: tegn/symptomer kan innbefatte hosting, gispning, kvelning, svie i munnen, pustevansker, blålig hudfarge (cyanose) og mulig død. Mage/tarm irritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diarè. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

**Øvrige helsevirkninger:****Enkelteksponering kan føre til virkninger på målorganer:**

Påvirkning av sentralnervesystemet: tegn/symptomer kan innbefatte hodepine, ørhet, søvnighet, mangel på koordinasjon, kvalme, nedsatt reaksjonsevne, sløret tale, svimmelhet og bevisstløshet.

**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	Dermal		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Produkt	Innånding - damp(4 timer)		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >20 - =50 mg/l
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Dermal	Kanin	LD50 > 2 920 mg/kg
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Dermal	Kanin	LD50 > 3 160 mg/kg
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 > 14,7 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 > 23,3 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,61 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Svelging	Rotte	LD50 > 5 840 mg/kg
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
metylacetat	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
metylacetat	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 > 49 mg/l
metylacetat	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Sitronsyre, tributylester, acetat	Svelging	Rotte	LD50 > 31 500 mg/kg
Sitronsyre, tributylester, acetat	Dermal	lignende helsefare	LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Beta-(3,4-epoksycykloheksyl)etyltrimetoksysilan	Dermal	Kanin	LD50 6 700 mg/kg
Beta-(3,4-epoksycykloheksyl)etyltrimetoksysilan	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 > 7 mg/l
Beta-(3,4-epoksycykloheksyl)etyltrimetoksysilan	Svelging	Rotte	LD50 13 100 mg/kg
maleinsyreanhydrid	Dermal	Kanin	LD50 2 620 mg/kg
maleinsyreanhydrid	Svelging	Rotte	LD50 1 030 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

**Etsende eller irriterende for huden**

Navn	Art	Verdi
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Kanin	Irriterende
metylacetat	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Sitronsyre, tributylester, acetat	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Beta-(3,4-epoksycykloheksyl)etyltrimetoksysilan	Kanin	Minimalt irriterende

maleinsyreanhydrid	Menneske og dyr	Etsende
--------------------	-----------------	---------

**Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon**

Navn	Art	Verdi
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske metylacetat	Kanin	Svakt irriterende
Sitronsyre, tributylester, acetat	Kanin	Moderat irriterende
Beta-(3,4-epoksycykloheksyl)etyltrimetoksysilan	Kanin	Svakt irriterende
maleinsyreanhydrid	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
	Kanin	Etsende

**Sensibiliserende ved hudkontakt**

Navn	Art	Verdi
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske metylacetat	Marsvin	Ikke klassifisert
Sitronsyre, tributylester, acetat	Menneske	Ikke klassifisert
Beta-(3,4-epoksycykloheksyl)etyltrimetoksysilan	Marsvin	Ikke klassifisert
	Lignende forbindelser	Sensibiliserende
maleinsyreanhydrid	Flere dyrearter	Sensibiliserende

**Sensibiliserende ved innånding**

Navn	Art	Verdi
maleinsyreanhydrid	Menneske	Sensibiliserende

**Kjønnscelemutagenitet**

Navn	Eksponeeringsvei	Verdi
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske metylacetat	In vitro	Ikke mutagent
metylacetat	In vitro	Ikke mutagent
metylacetat	In vivo	Ikke mutagent
Sitronsyre, tributylester, acetat	In vitro	Ikke mutagent
Sitronsyre, tributylester, acetat	In vivo	Ikke mutagent
Beta-(3,4-epoksycykloheksyl)etyltrimetoksysilan	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
maleinsyreanhydrid	In vivo	Ikke mutagent
maleinsyreanhydrid	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

**Kreftfremkallende egenskaper**

Navn	Eksponeeringsvei	Art	Verdi
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Innånding	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Sitronsyre, tributylester, acetat	Svelging	Rotte	Ikke kreftfremkallende
Beta-(3,4-epoksycykloheksyl)etyltrimetoksysilan	Dermal	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

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

Navn	Eksponeeringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeeringstid
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Ikke spesifisert	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	2 generasjon
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner,	Ikke	Ikke klassifisert for mannlig	Rotte	NOAEL Ikke	2 generasjon

sykliske	spesifisert	reproduksjon		tilgjengelig	
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Ikke spesifisert	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	2 generasjon
Sitronsyre, tributylester, acetat	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 generasjon
Sitronsyre, tributylester, acetat	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 generasjon
Sitronsyre, tributylester, acetat	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	2 generasjon
Beta-(3,4-epoksycykloheksyl)etyltrimetoksytilan	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Kanin	NOAEL 0,27 mg/kg/day	ved organogenese
maleinsyreanhydrid	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 55 mg/kg/day	2 generasjon
maleinsyreanhydrid	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 55 mg/kg/day	2 generasjon
maleinsyreanhydrid	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 140 mg/kg/day	ved organogenese

## Målorgan(er)

### Spesifikk målorgantoksisitet - enkeltexponering

Navn	Ekspone- ringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- rings- tid
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske og dyr	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering		NOAEL Ikke tilgjengelig	
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Faglig vurdering	NOAEL Ikke tilgjengelig	
metylacetat	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske og dyr	NOAEL Ikke tilgjengelig	
metylacetat	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene	Menneske og dyr	NOAEL Ikke tilgjengelig	
metylacetat	Innånding	blindhet	Ikke klassifisert		NOAEL Ikke tilgjengelig	
metylacetat	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet		NOAEL Ikke tilgjengelig	
maleinsyreanhydrid	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	

### Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Ekspone- ringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- rings- stid
metylacetat	Innånding	luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 1,1 mg/l	28 dager
metylacetat	Innånding	hormonsystem   hematopoietisk system   lever   immunsystem   nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 6,1 mg/l	28 dager
Sitronsyre, tributylester, acetat	Svelging	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 år
Sitronsyre, tributylester, acetat	Svelging	immunsystem   luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000	13 uker

					mg/kg/day	
Sitronsyre, tributylester, acetat	Svelging	hjerte   hormonsystem   hematopoietisk system   nervesystem   øyne   nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 år
maleinsyreanhydrid	Innånding	luftveiene	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Rotte	LOAEL 0,0011 mg/l	6 måneder
maleinsyreanhydrid	Innånding	hormonsystem   hematopoietisk system   nervesystem   nyre og/eller blære   hjerte   lever   øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,0098 mg/l	6 måneder
maleinsyreanhydrid	Svelging	nyre og/eller blære	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 55 mg/kg/day	80 dager
maleinsyreanhydrid	Svelging	lever	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	LOAEL 250 mg/kg/day	183 dager
maleinsyreanhydrid	Svelging	hjerte   nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	183 dager
maleinsyreanhydrid	Svelging	mage-tarmkanalen	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	80 dager
maleinsyreanhydrid	Svelging	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Hund	NOAEL 60 mg/kg/day	90 dager
maleinsyreanhydrid	Svelging	hud   hormonsystem   immunsystem   øyne   luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	80 dager

### Aspirasjonsfare

Navn	Verdi
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Aspirasjonsfare

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

### 11.2. Informasjon om andre farer

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

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

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

### 12.1. Giftighet

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

Stoff	CAS #	Organisme	Type	Eksponering	Test sluttspunkt	Testresultat
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	EL50	29 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Medaka	Tilsvarende forbindelse	96 timer	LC50	0,561 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	48 timer	EC50	0,4 mg/l

**3M™ VHB™ Tape Universal Primer UV**

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Fathead Minnow	Estimert	96 timer	LL50	8,2 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Grønnalge	Estimert	72 timer	EL50	3,1 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Grønnalge	Estimert	72 timer	EL50	29 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Daphnia	Estimert	48 timer	EL50	3 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Daphnia	Estimert	48 timer	EL50	4,5 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LL50	>13,4 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	NOEL	6,3 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	21 dager	NOEC	0,17 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Grønnalge	Estimert	72 timer	NOEL	0,5 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Grønnalge	Estimert	72 timer	NOEL	6,3 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Daphnia	Estimert	21 dager	NOEL	1 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Daphnia	Estimert	21 dager	NOEL	2,6 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Aktivert slam	Tilsvarende forbindelse	15 timer	IC50	29 mg/l
metylacetat	79-20-9	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	>120 mg/l
metylacetat	79-20-9	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	1 026,7 mg/l
metylacetat	79-20-9	Sebrafisk	Eksperiment	96 timer	LC50	250 mg/l
metylacetat	79-20-9	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	120 mg/l
metylacetat	79-20-9	Bakterie	Eksperiment	16 timer	EC50	6 000 mg/l
Ikke-flyktige polymere komponenter	Trade Secret	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Sitronsyre, tributylester, acetat	77-90-7	Fisk (Lepomis macrochirus)	Eksperiment	96 timer	LC50	38 mg/l
Sitronsyre, tributylester, acetat	77-90-7	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	74,4 mg/l
Sitronsyre, tributylester, acetat	77-90-7	Mummichog	Eksperiment	96 timer	LC50	59 mg/l
Sitronsyre, tributylester, acetat	77-90-7	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	7,82 mg/l
Sitronsyre, tributylester, acetat	77-90-7	Fathead Minnow	Eksperiment	7 dager	NOEC	0,355 mg/l
Sitronsyre, tributylester, acetat	77-90-7	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	0,109 mg/l
Sitronsyre, tributylester, acetat	77-90-7	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	>=1,11 mg/l

Sitronsyre, tributylester, acetat	77-90-7	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC10	>1 000 mg/l
Beta-(3,4-epoksykloheksyl)etyl trimetoksysilan	3388-04-3	Aktivert slam	Estimert	30 minutter	IC50	>100 mg/l
Beta-(3,4-epoksykloheksyl)etyl trimetoksysilan	3388-04-3	Grønnalge	Estimert	72 timer	EC50	280 mg/l
Beta-(3,4-epoksykloheksyl)etyl trimetoksysilan	3388-04-3	Regnbueørret	Estimert	96 timer	LC50	180 mg/l
Beta-(3,4-epoksykloheksyl)etyl trimetoksysilan	3388-04-3	Daphnia	Estimert	48 timer	EC50	20 mg/l
Beta-(3,4-epoksykloheksyl)etyl trimetoksysilan	3388-04-3	Grønnalge	Estimert	72 timer	NOEC	1 mg/l
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Bakterie	Eksperiment	18 timer	EC10	44,6 mg/l
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	75 mg/l
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Grønnalge	Hydrolyseprodukt	72 timer	ErC50	74,4 mg/l
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Daphnia	Hydrolyseprodukt	48 timer	EC50	93,8 mg/l
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	10 mg/l
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Grønnalge	Hydrolyseprodukt	72 timer	ErC10	11,8 mg/l

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Tilsvarende forbindelse Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	74.4 %BOD/Th OD	OECD 301F - Manometric Respiro
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Estimert Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	77 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Estimert Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	98 % BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
metylacetat	79-20-9	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	70 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
metylacetat	79-20-9	Eksperiment Aquatic Inherent Biodegrad.	6 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	>95 % fjerning av DOC	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
metylacetat	79-20-9	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	94 dager (t 1/2)	
metylacetat	79-20-9	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolyse halveringstid	44 dager (t 1/2)	
Ikke-flyktige polymere komponenter	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Sitronsyre, tributylester, acetat	77-90-7	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	16 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
Sitronsyre, tributylester, acetat	77-90-7	Eksperiment Aquatic Inherent Biodegrad.	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	82 %BOD/ThO D	OECD 302C - Modifisert MITI (II)
Sitronsyre, tributylester, acetat	77-90-7	Eksperiment Jordmetabolisme Aerob	42 dager	Karbondioksid-utvikling	>60 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	835.3300 Soil Biodeg
Beta-(3,4-epoksykloheksyl)etyltrimetoksysilan	3388-04-3	Estimert Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	28 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
Beta-(3,4-epoksykloheksyl)etyltrimetoksysilan	3388-04-3	Estimert Hydrolyse		Hydrolyse halveringstid	6.5 timer (t 1/2)	

etoksyasilan						
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Hydrolyseprodukt Biodegradering	25 dager	Karbondioksid- utvikling	>90 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolyse halveringstid	0.37 minutter (t 1/2)	

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	Cas No.	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Tilsvarende forbindelse BCF - Fish	28 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	540	OECD305-biokonsentrasjon
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Tilsvarende forbindelse Biokonsentrasjon		log Pow	4.66	
metylacetat	79-20-9	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.18	
Ikke-flyktige polymere komponenter	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Sitronsyre, tributylester, acetat	77-90-7	Modellert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsfaktor	5.1	Catalogic™
Sitronsyre, tributylester, acetat	77-90-7	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	4.86	OECD 117 log Kow HPLC metode
Beta-(3,4-epoksykloheksyl)etyltrim etoksyasilan	3388-04-3	Estimert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsfaktor	2.3	
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	-2.61	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

### 12.4. Mobilitet i jord

Stoff	Cas No.	Type test	Type studie	Testresultat	Protokoll
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Modellert Mobilitet i jord	Koc	≥202 l/kg	Episuite™
metylacetat	79-20-9	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	1,5 l/kg	OECD 121 Estim. av Koc ved HPLC
Sitronsyre, tributylester, acetat	77-90-7	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	18 660 l/kg	OECD 121 Estim. av Koc ved HPLC
Beta-(3,4-epoksykloheksyl)etyltrim etoksyasilan	3388-04-3	Estimert Mobilitet i jord	Koc	20 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

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

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

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

#### EAL-kode (som solgt produkt):

080409\* avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.

#### Avfallsstoffnummer

7051 Maling, lim, lakk, løsemiddelbasert

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

	Landtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Sjøtransport (IMDG)
<b>14.1 UN nummer eller ID nummer</b>	UN1993	UN1993	UN1993
<b>14.2 UN forsendelsesnavn</b>	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (HEPTAN, METYLAKRYLAT)	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (HEPTAN, METYLAKRYLAT)	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (HEPTAN, METYLAKRYLAT)
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	3	3	3
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	II	II	II
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Ikke miljøskadelig	Ikke aktuelt	Ikke en marin forurensner
<b>14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren</b>	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.
<b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO instrumenter</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Kontrolltemperatur</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig

<b>Faretemperatur</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>ADR Klassifiseringskode</b>	F1	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt
<b>IMDG segregeringskode</b>	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt	Ingen

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

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

#### Status i globale kjemikalieregistre

Kontakt 3M for ytterligere informasjon. 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".

#### DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, Vedlegg 1, Del 1

Farekategorier	Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av	
	Krav til virksomheter på lavere nivå	Krav til virksomheter på høyere nivå
HAZ LT H%%O HAZ UT H%%		
HAZ LT H%%O HAZ UT H%%		
HAZ LT H%%O HAZ UT H%%		
E2 Farlig for vannmiljøet	200	500
P5c BRANNFARLIGE VÆSKER*	5000	50000

\*Ved oppbevaring ved en temperatur over sitt kokepunkt, eller der det ved særskilte prosessforhold som f.eks. høyt trykk og høy temperatur kan oppstå fare for storulykker, kan P5a eller P5b BRANNFARLIGE VÆSKER være gjeldende.

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

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Liste over relevante H-setninger

EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EUH071	Etsende for luftveiene.

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
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.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Informasjon om endringer:

EU Avsnitt 14 - Tabelldata - informasjon ble tilføyd.

EU Avsnitt 14 - Tabelloverskrift - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 01: Epostadresse - informasjon ble endret.

Avsnitt 2: <125ml Fare - sikkerhetssetninger - Forebyggende - informasjon ble endret.

CLP: Tabell med bestanddeler - informasjon ble endret.

Etikett: CLP prosent ukjent - informasjon ble endret.

Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Forebyggende - informasjon ble endret.

Etikett: Piktogram - 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 7: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 8: Personlig verneutstyr - informasjon forkle - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 8: Personlig beskyttelse - informasjon hud/kropp - informasjon ble slettet.

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

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

Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble slettet.

Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 9: Lukt - informasjon ble endret.

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

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

Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 14 Klassifiseringskode - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.

Avsnitt 14 Klassifiseringskode - forskriftsdata - informasjon ble slettet.

Avsnitt 14 Kontrolltemperatur - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.

Avsnitt 14 Kontrolltemperatur - forskriftsdata - informasjon ble slettet.

Avsnitt 14 Faretemperatur - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.

Avsnitt 14 Faretemperatur - forskriftsdata - informasjon ble slettet.

Avsnitt 14 Faregruppe og undergruppe - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Faregruppe og undergruppe - forskriftsdata - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Annet farlig gods - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Annet farlig gods - forskriftsdata - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Emballasjegruppe - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Emballasjegruppe - forskriftsdata - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 UN forsendelsesnavn - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Forskrifter - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Segregeringskode- forskriftsdata - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Segregeringskode- hovedoverskrift - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Spesielle forholdsregler - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Spesielle forholdsregler - forskriftsdata - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Bulktransport i henhold til vedlegg II i Marpol og IBC-koden - forskriftsdata - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Bulktransport i henhold til vedlegg II i Marpol og IBC-koden - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 UN-nummer kolonnedata - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 UN-nummer - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 15: Vurdering av kjemikaliesikkerhet - 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](http://www.3m.no) for 3M Norge AS sine sikkerhetsdatablader.**