



## Sikkerhetsdatablad

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

<b>Dokumentnr.:</b>	18-3702-0	<b>Versjonsnr.:</b>	6.01
<b>Utgitt:</b>	13/09/2023	<b>Erstatter:</b>	12/12/2022

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

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

#### 1.1. Produktidentifikator

3M™ Process Color 885I Black

#### Produktidentifikasjonsnumre

75-0301-1089-6

7000004861

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

##### Identifiserte bruksområder

Blekk/toner

Brukes i produksjon av trafikkskilt.

#### 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>	nordieproductehsr@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 3 - Flam. Liq. 3; H226  
 Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318

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

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

FARE.

**Symboler:**

GHS02 (Flamme) | GHS05 (Etsende) |

**Farepiktogram****Innholdsstoffer:**

Bestanddel	CAS-nr	EC-nr	Vekt%
cykloheksanon	108-94-1	203-631-1	5 - 10

**Faresetninger:**

H226 Brannfarlig væske og damp.  
 H318 Gir alvorlig øyeskade.

**Sikkerhetssetninger****Forebyggende:**

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røyking forbudt.  
 P280A Benytt vernebriller/ansiktsskjerm.

**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.  
 P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.  
 P370 + P378 Ved brann: Slukk med et brannslukningsmiddel egnet til brannfarlige væsker, slik som pulver eller karbondioksid.

**TILLEGGSINFORMASJON:****Ytterligere faresetninger::**

EUH208 Inneholder (3',4'-epoksycykloheksylmetyl)-3,4-epoksycykloheksankarboksyolat. | n-butylmetakrylat. Kan gi en allergisk reaksjon.

12% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet.  
 12% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved hudkontakt.  
 59% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding.  
 Inneholder 16% 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]
Propanol, 1(eller 2)-(2-metoksymetyletoksy)-, acetat	(CAS-nr.) 88917-22-0 (REACH-nr.) 01-0000015637-64	30 - 60	Stoffet er ikke fareklassifisert
Akrylpolymere	Trade Secret	10 - 30	Stoffet er ikke fareklassifisert
2-Propensyre, 2-metyl-, polymer med butyl 2-metyl-2-propenoat og metyl 2-metyl-2-propenoat	(CAS-nr.) 28262-63-7	10 - 30	Stoffet er ikke fareklassifisert
cykloheksanon	(CAS-nr.) 108-94-1 (EC-nr.) 203-631-1 (REACH-nr.) 01-2119453616-35	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
2-metoksy-1-metyletylacetat	(CAS-nr.) 108-65-6 (EC-nr.) 203-603-9 (REACH-nr.) 01-2119475791-29	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Vinylpolymer (NJTSR # 04499600-5238P)	Trade Secret	3 - 7	Stoffet er ikke fareklassifisert
(3',4'-epoksykycloheksylmetyl)-3,4-epoksykycloheksankarboksylylat	(CAS-nr.) 2386-87-0 (EC-nr.) 219-207-4	< 0,5	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373
Carbon black	(CAS-nr.) 1333-86-4 (EC-nr.) 215-609-9 (REACH-nr.) 01-2119384822-32	1 - 5	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering
n-butylmetakrylat	(CAS-nr.) 97-88-1 (EC-nr.) 202-615-1	< 0,2	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Nota D

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:**

Skyll straks med store mengder vann i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp.

**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 øyenskade (uklarhet i hornhinnen, sterk smerte, rifter, blemmer og betydelig svekket eller tap av syn).

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

Ikke aktuelt

## 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**

Hydrokarboner  
karbonmonoksid  
Karbondioksid  
Hydrogenklorid  
Hydrogenfluorid

**Betingelse**

Under forbrenning  
Under forbrenning  
Under forbrenning  
Under forbrenning  
Under forbrenning

**5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap**

Vann kan ikke slukke brann effektivt, men bør imidlertid brukes til nedkjøling av branneksponerte 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. Ventilér området med frisk luft. For store utslipp, eller søl i avgrensede områder, sørg for mekanisk ventilasjon for å spre eller suge ut dampene i tråd med god yrkeshygienisk praksis. Advarsel! En motor kan være en antenneskilde og kan forårsake at lettantennelig støv i området antennes eller eksploderer. Se øvrige avsnitt i databladet vedrørende informasjon om helseisiko, åndedrettsvern, ventilasjon og personlig verneutstyr.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

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

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Demm opp spill. 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 absorberende 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. 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

Kun for industriell/yrkesmessig bruk. Ikke for forbrukersalg eller -bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. 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. Unngå utslipp til miljøet. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler (f.eks klor, kromsyre etc.) Bruk lav-statiske eller forsvarlig jordede sko. Bruk påkrevd personlig verneutstyr (f.eks hansker, åndedrettsvern..) 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. 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
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 270 mg/m <sup>3</sup> (50 H ppm)	
cykloheksanon	108-94-1	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 40 mg/m <sup>3</sup> (10 H ppm); S (15 min): 80 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm)	
Carbon black	1333-86-4	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 3,5 mg/m <sup>3</sup>	
n-butylmetakrylat	97-88-1	Norsk forskrift	Gj. sn. (8 timer): 59 mg/m <sup>3</sup> (10 Allergifremkallende (A) ppm)	

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

#### Fastslått nivå uten virkning (DNEL)

Bestanddel	Nedbrytingsprod	Befolkningsgrup	Eksponeringsmønster	DNEL
------------	-----------------	-----------------	---------------------	------

	ukt	pe	for menneske	
2-metoksy-1-metyletylacetat		Arbeidstakere	Dermal, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt	796 mg/kg bw/d
2-metoksy-1-metyletylacetat		Arbeidstakere	Innånding, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt	275 mg/m <sup>3</sup>
2-metoksy-1-metyletylacetat		Arbeidstakere	Innånding, korttidseksponering, lokal effekt	550 mg/m <sup>3</sup>

#### Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC)

Bestanddel	Nedbrytingsprodukt	Område	PNEC
2-metoksy-1-metyletylacetat		Jordbruksjord	0,29 mg/kg d.w.
2-metoksy-1-metyletylacetat		Ferskvann	0,635 mg/l
2-metoksy-1-metyletylacetat		Ferskvannssedimenter	3,29 mg/kg d.w.
2-metoksy-1-metyletylacetat		Periodisk utslipp til vann	6,35 mg/l
2-metoksy-1-metyletylacetat		Sjøvann	0,0635 mg/l
2-metoksy-1-metyletylacetat		Marine sedimenter	0,329 mg/kg d.w.
2-metoksy-1-metyletylacetat		Renseanlegg	100 mg/l

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

## 8.2. Eksponeringskontroll

I tillegg, se vedlegg for mer informasjon.

### 8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Bruk vanlig forynningsventilasjon og/eller spesialventilasjon f.eks. punktavsug for å kontrollere at luftbåren eksponering holdes under tiltaksverdier og grenseverdier og/eller kontroller tåke, damp eller spray. Hvis ventilasjonen ikke er tilfredsstillende, bruk egnet åndedrettsvern. Bruk ventilasjonsmaterieell 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:

Hel ansiktsskjerm

Vernebriller med ventiler

#### Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernebriller/ ansiktsskjerm 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. Merk: Nitrilhansker kan brukes over laminathansker for å forbedre bevegeligheten.

Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

Stoff	Tykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid
Polymerylaminat	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig

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

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

### 8.2.3. Eksponeringskontroll miljø

Se vedlegg

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
Spesifikk fysisk form:	Væske
Farge	Svart
Lukt	Søt eter
Deteksjonsgrense lukt	Ingen informasjon tilgjengelig
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke aktuelt
Kokepunkt/kokeområde	>=140 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	1,1 volum%
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	8,6 volum%
Flammepunkt	42,2 °C [Testmetode:Tagliabue Closed Cup]
Selvantennelsestemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
pH	stoffet / blandingen er uløselig (i vann)
Kinematisk viskositet	1 158 mm <sup>2</sup> /sek
Vannløselighet	Ingen informasjon tilgjengelig
Løselighet ikke-vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptrykk	<=493,3 Pa [ved 20 °C ]
Tetthet	0,95 g/ml
Relativ tetthet	0,95 [Std. ref.:Vann = 1]
Relativ damp tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig

### 9.2. Andre opplysninger

**9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper**

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)

Fordamping:

Molekylvekt

Andel flyktige

*Ingen informasjon tilgjengelig**<=0,4 [Std. ref.:butylacetat=1]**Ikke aktuelt**65 - 75 %***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**

Gnister og/eller flammer

**10.5. Uforenlige materiale**

Sterke syrer

Sterke oksidasjonsmidler

**10.6. Farlige nedbrytningsprodukter****Stoff**

Ingen kjente.

**Betingelse**

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

Oppstår ekstrem varme som for eksempel ved misbruk eller utstyrsvikt, kan det dannes hydrogenfluorid som et nedbrytningsprodukt.

**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:**

Luftveisirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte hoste, nysing, rennende nese, hodepine, heshet, og smerter i nese og svelg. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

**Hudkontakt:**

Mild hudirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte lokal rødhet, hevelse, kløe og tørrhet.

**Øyekontakt:**

Etsende (Etsesår øyne): tegn/symptomer kan innbefatte defekt lysgjennomtregning i hornhinnen (hornhinnefordunkling), kjemiske brannså, sterke smerter, tårer, sår (ulcus), nedsatt synsevne eller tap av synet.

**Svelging:**

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

**Øvrige helsevirkninger:****Kreftfremkallende egenskaper:**

Inneholder et kjemikalie eller kjemikalier som kan forårsake kreft.

**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 >50 mg/l
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Propanol, 1(eller 2)-(2-metoksymetyletoksy)-, acetat	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Propanol, 1(eller 2)-(2-metoksymetyletoksy)-, acetat	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,7 mg/l
Propanol, 1(eller 2)-(2-metoksymetyletoksy)-, acetat	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
2-Propensyre, 2-metyl-, polymer med butyl 2-metyl-2-propenoat og metyl 2-metyl-2-propenoat	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
2-Propensyre, 2-metyl-, polymer med butyl 2-metyl-2-propenoat og metyl 2-metyl-2-propenoat	Svelging		LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg
2-metoksy-1-metyletylacetat	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
2-metoksy-1-metyletylacetat	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 > 28,8 mg/l
2-metoksy-1-metyletylacetat	Svelging	Rotte	LD50 8 532 mg/kg
cykloheksanon	Dermal	Kanin	LD50 >794, <3160 mg/kg
cykloheksanon	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 > 6,2 mg/l
cykloheksanon	Svelging	Rotte	LD50 1 296 mg/kg
Vinylpolymer (NJTSR # 04499600-5238P)	Dermal	Kanin	LD50 > 8 000 mg/kg
Vinylpolymer (NJTSR # 04499600-5238P)	Svelging	Rotte	LD50 > 8 000 mg/kg
Carbon black	Dermal	Kanin	LD50 > 3 000 mg/kg
Carbon black	Svelging	Rotte	LD50 > 8 000 mg/kg
(3',4'-epoksykloheksylmetyl)-3,4-epoksykloheksankarboksylat	Dermal	Kanin	LD50 > 23 400 mg/kg
(3',4'-epoksykloheksylmetyl)-3,4-epoksykloheksankarboksylat	Svelging	Rotte	LD50 5 000 mg/kg
n-butylmetakrylat	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
n-butylmetakrylat	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 27 mg/l
n-butylmetakrylat	Svelging	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

**Etsende eller irriterende for huden**

Navn	Art	Verdi
Propanol, 1(eller 2)-(2-metoksymetyletoksy)-, acetat	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
2-metoksy-1-metyletylacetat	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
cykloheksanon	Kanin	Irriterende
Vinylpolymer (NJTSR # 04499600-5238P)	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
Carbon black	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
(3',4'-epoksykloheksylmetyl)-3,4-epoksykloheksankarboksylat	Kanin	Minimalt irriterende
n-butylmetakrylat	Kanin	Irriterende

**Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon**

Navn	Art	Verdi
Propanol, 1(eller 2)-(2-metoksymetyletoksy)-, acetat	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
2-metoksy-1-metyletylacetat	Kanin	Svakt irriterende
cykloheksanon	In vitro data	Etsende
Vinylpolymer (NJTSR # 04499600-5238P)	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
Carbon black	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
(3',4'-epoksykloheksylmetyl)-3,4-epoksykloheksankarboksylat	Kanin	Svakt irriterende
n-butylmetakrylat	Kanin	Svakt irriterende

**Sensibiliserende ved hudkontakt**

Navn	Art	Verdi
Propanol, 1(eller 2)-(2-metoksymetyletoksy)-, acetat	Marsvin	Ikke klassifisert
2-metoksy-1-metyletylacetat	Marsvin	Ikke klassifisert
cykloheksanon	Marsvin	Ikke klassifisert
(3',4'-epoksykloheksylmetyl)-3,4-epoksykloheksankarboksylat	Marsvin	Sensibiliserende
n-butylmetakrylat	Marsvin	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
Propanol, 1(eller 2)-(2-metoksymetyletoksy)-, acetat	In vitro	Ikke mutagent
Propanol, 1(eller 2)-(2-metoksymetyletoksy)-, acetat	In vivo	Ikke mutagent
2-metoksy-1-metyletylacetat	In vitro	Ikke mutagent
cykloheksanon	In vivo	Ikke mutagent
cykloheksanon	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Carbon black	In vitro	Ikke mutagent
Carbon black	In vivo	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
(3',4'-epoksykloheksylmetyl)-3,4-epoksykloheksankarboksylat	In vivo	Ikke mutagent
(3',4'-epoksykloheksylmetyl)-3,4-epoksykloheksankarboksylat	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
n-butylmetakrylat	In vitro	Ikke mutagent
n-butylmetakrylat	In vivo	Ikke mutagent

**Kreftfremkallende egenskaper**

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
cykloheksanon	Svelging	Flere dyrearter	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Carbon black	Dermal	Mus	Ikke kreftfremkallende
Carbon black	Svelging	Mus	Ikke kreftfremkallende

Carbon black	Innånding	Rotte	Kreftfremkallende
(3',4'-epoksykloheksylmetyl)-3,4-epoksykloheksankarboksylat	Dermal	Mus	Ikke kreftfremkallende
n-butylmetakrylat	Innånding	Flere dyrearter	Kreftfremkallende

## Reproduksjonstoksisitet

### Virknings på reproduksjon og/eller utvikling

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- ring stid
2-metoksy-1-metyletylacetat	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	før og under svangerskap
2-metoksy-1-metyletylacetat	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	før og under svangerskap
2-metoksy-1-metyletylacetat	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	før og under svangerskap
2-metoksy-1-metyletylacetat	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 21,6 mg/l	ved organogenese
cykloheksanon	Innånding	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 4 mg/l	2 generasjon
cykloheksanon	Innånding	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 2 mg/l	2 generasjon
cykloheksanon	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Mus	LOAEL 1 100 mg/kg/day	ved organogenese
cykloheksanon	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 2 mg/l	2 generasjon
(3',4'-epoksykloheksylmetyl)-3,4-epoksykloheksankarboksylat	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 125 mg/kg/day	ved svangerskap
n-butylmetakrylat	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	44 dager
n-butylmetakrylat	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	før og under svangerskap
n-butylmetakrylat	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Kanin	NOAEL 300 mg/kg/day	ved svangerskap
n-butylmetakrylat	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1,8 mg/l	ved svangerskap

## Målorgan(er)

### Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Navn	Ekspone- ringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- rings tid
2-metoksy-1-metyletylacetat	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering		NOAEL Ikke tilgjengelig	
2-metoksy-1-metyletylacetat	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL ikke tilgjengelig	
cykloheksanon	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet	Marsvin	LOAEL 16,1 mg/l	6 timer
cykloheksanon	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
cykloheksanon	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet	Faglig vurdering	NOAEL Ikke tilgjengelig	
n-butylmetakrylat	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene		NOAEL Ikke tilgjengelig	

### Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Ekspone- ringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- ring stid
Propanol, 1(eller 2)-(2-	Svelging	lever   hjerte	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL	4 uker

metoksymetyletoksy)-, acetat		hormonsystem   hematopoietisk system   nyre og/eller blære			1 000 mg/kg/day	
2-metoksy-1-metyletylacetat	Innånding	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 16,2 mg/l	9 dager
2-metoksy-1-metyletylacetat	Innånding	luktesystem	Ikke klassifisert	Mus	LOAEL 1,62 mg/l	9 dager
2-metoksy-1-metyletylacetat	Innånding	blod	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 16,2 mg/l	9 dager
2-metoksy-1-metyletylacetat	Svelging	hormonsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	44 dager
cykloheksanon	Innånding	lever   nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Kanin	NOAEL 0,76 mg/l	50 dager
cykloheksanon	Svelging	lever	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 4 800 mg/kg/day	90 dager
Carbon black	Innånding	pneumokoniose	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
(3',4'-epoksykloheksylmetyl)-3,4-epoksykloheksankarbonsylat	Svelging	luktesystem	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering	Rotte	NOAEL 5 mg/kg/day	90 dager
(3',4'-epoksykloheksylmetyl)-3,4-epoksykloheksankarbonsylat	Svelging	lever   nyre og/eller blære   hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	90 dager
(3',4'-epoksykloheksylmetyl)-3,4-epoksykloheksankarbonsylat	Svelging	hormonsystem   luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 113 mg/kg/day	14 dager
n-butylmetakrylat	Innånding	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 11 mg/l	28 dager
n-butylmetakrylat	Innånding	luktesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1,8 mg/l	28 dager
n-butylmetakrylat	Innånding	hjerte   hormonsystem   hematopoietisk system   lever   nervesystem   luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 11 mg/l	28 dager
n-butylmetakrylat	Svelging	luktesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 60 mg/kg/day	90 dager
n-butylmetakrylat	Svelging	hormonsystem   hematopoietisk system   lever   nervesystem   nyre og/eller blære   hjerte   immunsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 360 mg/kg/day	90 dager

### Aspirasjonsfare

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

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

### 11.2. Informasjon om andre farer

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

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

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

**12.1. Giftighet**

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

Stoff	CAS #	Organisme	Type	Eksposering	Test slutt punkt	Testresultat
Propanol, 1(eller 2)-(2-metoksymetyletoksy)-, acetat	88917-22-0	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	>1 000 mg/l
Propanol, 1(eller 2)-(2-metoksymetyletoksy)-, acetat	88917-22-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	>1 000 mg/l
Propanol, 1(eller 2)-(2-metoksymetyletoksy)-, acetat	88917-22-0	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	111 mg/l
Propanol, 1(eller 2)-(2-metoksymetyletoksy)-, acetat	88917-22-0	Daphnia	Eksperiment	48 timer	LC50	1 090 mg/l
Propanol, 1(eller 2)-(2-metoksymetyletoksy)-, acetat	88917-22-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	1 000 mg/l
2-Propensyre, 2-metyl-, polymer med butyl 2-metyl-2-propenoat og metyl 2-metyl-2-propenoat	28262-63-7	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	Aktivert slam	Eksperiment	30 minutter	EC10	>1 000 mg/l
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	>1 000 mg/l
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	134 mg/l
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	370 mg/l
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	1 000 mg/l
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	100 mg/l
cykloheksanon	108-94-1	Aktivert slam	Eksperiment	30 minutter	EC50	>1 000 mg/l
cykloheksanon	108-94-1	Alger eller andre vannplanter	Eksperiment	72 timer	ErC50	32,9 mg/l
cykloheksanon	108-94-1	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	527 mg/l
cykloheksanon	108-94-1	Daphnia	Eksperiment	24 timer	EC50	800 mg/l
cykloheksanon	108-94-1	Alger eller andre vannplanter	Eksperiment	72 timer	ErC10	3,56 mg/l
Vinylpolymer (NJTSR # 04499600-5238P)	Trade Secret	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
(3',4'-epoksykloheksylmetyl)-3,4-epoksykloheksankarboksyolat	2386-87-0	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	>2 000 mg/l
(3',4'-epoksykloheksylmetyl)	2386-87-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	>110 mg/l

1)-3,4-epoksykloheksankarb oksylat						
(3',4'-epoksykloheksylmetyl)-3,4-epoksykloheksankarb oksylat	2386-87-0	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	24 mg/l
(3',4'-epoksykloheksylmetyl)-3,4-epoksykloheksankarb oksylat	2386-87-0	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	40 mg/l
(3',4'-epoksykloheksylmetyl)-3,4-epoksykloheksankarb oksylat	2386-87-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	30 mg/l
Carbon black	1333-86-4	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	>=100 mg/l
Carbon black	1333-86-4	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
n-butylmetakrylat	97-88-1	Bakterie	Eksperiment	18 timer	EC50	>254 mg/l
n-butylmetakrylat	97-88-1	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	31,2 mg/l
n-butylmetakrylat	97-88-1	Medaka	Eksperiment	96 timer	LC50	5,6 mg/l
n-butylmetakrylat	97-88-1	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	25 mg/l
n-butylmetakrylat	97-88-1	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	24,8 mg/l
n-butylmetakrylat	97-88-1	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	1,1 mg/l

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Propanol, 1(eller 2)-(2-metoksymetyletoksy)-, acetat	88917-22-0	Tilsvarende forbindelse Biodegradering	28 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	90 % fjerning av DOC	OECD 301F - Manometric Respiro
2-Propensyre, 2-metyl-, polymer med butyl 2-metyl-2-propenoat og metyl 2-metyl-2-propenoat	28262-63-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	87,2 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	Eksperiment Aquatic Inherent Biodegrad.		Løst organisk karbon nedbrytning	>100 % fjerning av DOC	tilsvarende OECD 302B
cykloheksanon	108-94-1	Eksperiment Biodegradering	14 dager	Biologisk oksygenforbruk	87 %BOD/ThoD	OECD 301C - MITI (I)
Vinylpolymer (NJTSR # 04499600-5238P)	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
(3',4'-epoksykloheksylmetyl)-3,4-epoksykloheksankarboksylat	2386-87-0	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	71 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon (passerer ikke 10-dagers vindu)	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
(3',4'-epoksykloheksylmetyl)-3,4-epoksykloheksankarboksylat	2386-87-0	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolyse halveringstid	47 timer (t 1/2)	OECD 111 Hydrolyse funksjon av pH

ylat						
Carbon black	1333-86-4	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
n-butylmetakrylat	97-88-1	Ekspertiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	88 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	Cas No.	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Propanol, 1(eller 2)-(2-metoksymetyletoksy)-, acetat	88917-22-0	Ekspertiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.61	EC A.8 Fordelingskoeffisient
2-Propensyre, 2-metyl-, polymer med butyl 2-metyl-2-propenoat og metyl 2-metyl-2-propenoat	28262-63-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	Ekspertiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.36	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
cykloheksanon	108-94-1	Ekspertiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.86	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Vinylpolymer (NJTSR # 04499600-5238P)	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
(3',4'-epoksykloheksylmetyl)-3,4-epoksykloheksankarboksylat	2386-87-0	Ekspertiment Biokonsentrasjon		log Pow	1.34	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Carbon black	1333-86-4	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
n-butylmetakrylat	97-88-1	Ekspertiment Biokonsentrasjon		log Pow	2.88	

### 12.4. Mobilitet i jord

Stoff	Cas No.	Type test	Type studie	Testresultat	Protokoll
Propanol, 1(eller 2)-(2-metoksymetyletoksy)-, acetat	88917-22-0	Ekspertiment Mobilitet i jord	Koc	187 l/kg	OECD 121 Estim. av Koc ved HPLC
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	Ekspertiment Mobilitet i jord	Koc	4 l/kg	Episuite™
cykloheksanon	108-94-1	Modellert Mobilitet i jord	Koc	39 l/kg	Episuite™
(3',4'-epoksykloheksylmetyl)-3,4-epoksykloheksankarboksylat	2386-87-0	Modellert Mobilitet i jord	Koc	26 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. Forbrenningsproduktene vil inneholde halogenerte syrer (HCl/ HF/ HBr). Anlegget må kunne håndtere halogener. 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):

080312\* trykkfargeavfall som inneholder 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>	UN1210	UN1210	UN1210
<b>14.2 UN forsendelsesnavn</b>	TRYKKSVERTE	TRYKKSVERTE	TRYKKSVERTE
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	3	3	3
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	III	III	III
<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

#### Kreftfremkallende egenskaper

<u>Bestanddel</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Klassifisering</u>	<u>Regelverk</u>
Carbon black	1333-86-4	Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2B	IARC - International Agency for Research on Cancer
cykloheksanon	108-94-1	Gr. 3: Ikke klassifiserbart	IARC - International Agency for Research on Cancer
n-butylmetakrylat	97-88-1	Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2B	IARC - International Agency for Research on Cancer

#### Global inventory status

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). Bestanddelene 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

Farekategorier	Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av	
	Krav til virksomheter på lavere nivå	Krav til virksomheter på høyere nivå
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

Farlige stoffer	Identifikator(er)	Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av	
		Krav til virksomheter på lavere nivå	Krav til virksomheter på høyere nivå
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	10	50
cykloheksanon	108-94-1	10	50
n-butylmetakrylat	97-88-1	10	50

**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**

H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Alle som arbeider med epoksybaserte produkter bør få opplæring som gjør vedkommende i stand til å jobbe forsvarlig med denne typen produkter.

**Informasjon om endringer:**

Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.

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

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

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

Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 15: Informasjon om kreft - informasjon ble endret.

**Vedlegg**

1. Tittel	
<b>Stoffidentifikasjon</b>	2-metoksy-1-metyletylacetat; EC-nr 203-603-9; CAS-nr 108-65-6;
<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	Profesjonell bruk av belegg
<b>Livssyklusstrinn</b>	Utbredt bruk av profesjonelt personale
<b>Medvirkende aktiviteter</b>	PROC 05 -Blanding i batchprosesser for formulering av stoffblandinger og produkter PROC 08b -Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved dedikerte anlegg PROC 10 -Påføring med rull eller pensel

	ERC 08a -Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk ERC 08d -Utendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk
<b>Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket</b>	Påføring av produkt med en rulle eller kost. Blanding av faste eller flytende stoffer. Overføring av stoffer / blandinger med dedikerte tekniske kontroller.
<b>2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak</b>	
<b>Driftsvilkår</b>	<b>Fysisk tilstand:</b> Væske <b>Generelle driftsvilkår:</b> Forutsetter bruk ved ikke mer enn 20°C over romtemperatur; Varighet av bruk: 8 timer/dag;
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: <b>Generelle risikohåndteringstiltak:</b> <b>Helse:</b> Ingen nødvendig; <b>Miljø:</b> Ingen nødvendig;
<b>Avfallsbehandlingsmetoder</b>	Ingen bruks-spesifikke avfallsbehandlingsmetoder behøves for dette produktet. Se avsnitt 13 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om avhending.
<b>3. Forventet eksponering</b>	
<b>Forventet eksponering</b>	Eksposering til mennesker og miljø er ikke forventet å overstige DNEL og PNEC når identifiserte risikohåndteringstiltak følges.

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.