



## Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2018, 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>	34-4427-0	<b>Versjonsnr.:</b>	2.01
<b>Utgitt:</b>	11/10/2018	<b>Erstatter:</b>	17/08/2018

**Versjonsnr. transport:** 1.00 (08/12/2015)

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™ Adhesion Promoter, PN 06396

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

##### Identifiserte bruksområder

Autoprodukt

Vedheftsprimer for festetape.

#### 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>	nordicproductehsr@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

##### Klassifisering:

Brannfarlige væsker, kategori 2 - Flam. Liq. 2; H225

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

Etsende/irriterende for huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H335

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H336

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373

Farlig for vannmiljøet, akutt kategori 1 - Aquatic Acute 1; H400

Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 1 - Aquatic Chronic 1; H410

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:

Bestanddeler	CAS-nr	EC-nr	Vekt%
Cykloheksan	110-82-7	203-806-2	45 - 50
Xylen	1330-20-7	215-535-7	30 - 35
Etylbenzen	100-41-4	202-849-4	< 11

### Faresetninger:

H225	Meget brannfarlig væske og damp.	
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.	
H315	Irriterer huden.	
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.	
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.	
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: sansorganer	nervesystem
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	

### Sikkerhetssetninger

#### Generelle:

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

#### Forebyggende:

P210A Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røyking forbudt.  
P260A Ikke innånd damp.  
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

#### 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.

#### Avfall:

P501 Innhold/beholder avhendes i henhold til gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.

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

##### <=125 ml Faresetninger

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering:  
 nervesystem |  
 sanseorganer |

##### <=125 ml Sikkerhetssetninger

###### Generelle:

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

###### Forebyggende:

P260A Ikke innånd damp.  
 P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

###### Avfall:

P501 Innhold/beholder avhendes i henhold til gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.

#### TILLEGGSINFORMASJON

##### Ytterligere faresetninger:

EUH208 Inneholder Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <=700) (epoksyharpiks). Kan gi en allergisk reaksjon.

2% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet.

2% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved hudkontakt.

##### Øvrige opplysninger om merkeetiketten:

H304 er ikke nødvendig på etiketten på grunn av produktets viskositet.

#### 2.3. Andre farer

Ingen kjente

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Bestanddeler	CAS-nr	EC-nr	REACH registreringsnummer:	Vekt%	Klassifisering
Cykloheksan	110-82-7	203-806-2		45 - 50	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Xylen	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32	30 - 35	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315 - Nota C

					Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373
Etylbenzen	100-41-4	202-849-4		< 11	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Etanol	64-17-5	200-578-6		5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Akrylat Polymer (N.J.T.S. Reg. No. 04499600-5984P)	Trade Secret			1 - 5	Stoffet er ikke fareklassifisert
2,5-Furandion, reaksjonsprodukt med polypropylen, klorert	68609-36-9			1 - 5	Stoffet er ikke fareklassifisert
Etylacetat	141-78-6	205-500-4		< 4	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <=700) (epoksyharpiks)	25068-38-6	500-033-5		0,1 - 1	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411
Metanol	67-56-1	200-659-6	01-2119433307-44	< 0,5	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; STOT SE 1, H370
Toluen	108-88-3	203-625-9		< 0,3	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Repr. 2, H361d; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319
Benzen	71-43-2	200-753-7		< 0,02	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Muta. 1B, H340; Carc. 1A, H350; STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412

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**

Se avsnitt 11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger

**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**

Karbonmonoksid

Karbondioksid

Hydrogenklorid

**Betingelse**

Under forbrenning

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. Se øvrige avsnitt i databladet vedrørende informasjon om helserisiko, åndedrettsvern, ventilasjon og personlig verneutstyr.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Unngå utslipp til miljøet.

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

Demm opp spill. Dekk til spillområdet med et brannsløkkingsmiddel. Et vannholdig filmdannende skum anbefales. 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. Rengjør området. 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

Oppbevares utilgjengelig for barn. 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. Ikke innånd 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. 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. 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
Etylbenzen	100-41-4	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 20 mg/m <sup>3</sup> (5 ppm)	Hud, Kreftfremkallende
Toluen	108-88-3	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 94 mg/m <sup>3</sup> (25 ppm)	hud
Cykloheksan	110-82-7	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 525 mg/m <sup>3</sup> (150 ppm)	
Xylen	1330-20-7	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 108 mg/m <sup>3</sup> (25 ppm)	hud
Etylacetat	141-78-6	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 550 mg/m <sup>3</sup> (150 ppm)	
Etanol	64-17-5	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 950 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)	
Metanol	67-56-1	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 130 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)	hud
Benzen	71-43-2	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 3 mg/m <sup>3</sup> (1 ppm)	Hud, Kreftfremkallende

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	Nedbrytingsprodukt	Befolkningsgruppe	Eksponeringsmønster for menneske	DNEL

Xylen		Arbeidstakere	Dermal, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt	180 mg/kg bw/d
Xylen		Arbeidstakere	Innånding, langtidseksponering (8 timer), lokal effekt	77 mg/m <sup>3</sup>
Xylen		Arbeidstakere	Innånding, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt	77 mg/m <sup>3</sup>
Xylen		Arbeidstakere	Innånding, korttidseksponering, lokal effekt	289 mg/m <sup>3</sup>
Xylen		Arbeidstakere	Innånding, korttidseksponering, systemisk effekt	289 mg/m <sup>3</sup>

### Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC)

Bestanddel	Nedbrytingsprodukt	Område	PNEC
Xylen		Jordbruksjord	2,31 mg/kg d.w.
Xylen		Ferskvann	0,327 mg/l
Xylen		Ferskvannssedimenter	12,46 mg/kg d.w.
Xylen		Sjøvann	0,327 mg/l
Xylen		Marine sedimenter	12,46 mg/kg d.w.
Xylen		Renseanlegg	6,58 mg/l

## 8.2. Eksponeringskontroll

I tillegg, se vedlegg for mer informasjon.

### 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 kontroller 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 ventiler

#### Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernebriller i henhold til EN 166

#### Hud- og håndvern

For å unngå hudkontakt, velg og bruk hansker og/eller verneklær basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Valget bør være basert på bruksfaktorer slik som eksponeringsnivåer, konsentrasjon av stoff eller stoffblanding, hyppighet, varighet, fysiske utfordringer slik som ekstreme temperaturer eller andre forhold. Konferer med din leverandør av hansker og/eller verneklær for valg av egnede materialer. Merk: Nitrilhansker kan brukes over laminathansker for å forbedre bevegeligheten.

Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

<b>Stoff</b>	<b>Tykkelse (mm)</b>	<b>Gjennomtrengningstid</b>
Polymerlaminat	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig

*Gjeldende normer/ standarder*

Bruk vernehansker testet i henhold til EN 374

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

**Åndedrettsvern**

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.

Filtre mot organiske damper kan ha kort brukstid.

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**

<b>Fysisk tilstand</b>	Væske
<b>Spesifikk fysisk form:</b>	Svamp med ca 2 ml væske.
<b>Utseende/Lukt</b>	Væske: gul, løsningsmiddellukt, absorbert på en svamp. Fysiske egenskaper gjelde kun for væske.
<b>Deteksjonsgrense lukt</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>pH</b>	4,4 - 5 [Testmetode: Testet per ASTM protokoll] [Detaljer: ved 23°C]
<b>Kokepunkt/kokeområde</b>	73,1 °C [Testmetode: Testet per ASTM protokoll] [Detaljer: ved 760mmHg]
<b>Smeltepunkt</b>	<i>Ikke aktuelt</i>
<b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>	Ikke aktuelt
<b>Ekspløsjonsegenskaper:</b>	Ikke klassifisert
<b>Oksidasjonsegenskaper:</b>	Ikke klassifisert
<b>Flammepunkt</b>	1,1 °C [Testmetode: SETAFLASH]
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	430 °C
<b>Nedre eksplosjonsgrense (LEL)</b>	1 % [Testmetode: Estimert]
<b>Øvre eksplosjonsgrense (UEL)</b>	6 % [Testmetode: Estimert]
<b>Damptrykk</b>	11 092,4 Pa [ved 20 °C ] [Testmetode: Testet per ASTM protokoll]
<b>Relativ tetthet</b>	0,82 [Std. ref.: Vann = 1]
<b>Vannløselighet</b>	10 %
<b>Løselighet ikke-vann</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>Fordamping:</b>	6,4 [Testmetode: Estimert] [Std. ref.: Xylen=1]



Damp tetthet	1,7 [Testmetode:Estimert] [Std. ref.:Luft = 1]
Nedbrytningstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
Viskositet	<= 25 mPa-s
Tetthet	0,82 g/ml

#### 9.2. Andre opplysninger

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)	Ingen informasjon tilgjengelig
Andel flyktige	Cirka 95 %

## 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 polymerisasjon vil ikke forekomme.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Varme

Gnister og/eller flammer

### 10.5. Uforenlige materiale

Sterke syrer

Sterke oksidasjonsmidler

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

<u>Stoff</u>	<u>Betingelse</u>
--------------	-------------------

Ingen kjente.

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Dersom en særskilt klassifisering av en bestanddel er fastsatt av utøvende myndighet, samsvarer muligens ikke informasjonen under med kjemikaliets klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3. I tillegg er utsagn og data presentert i avsnitt 11 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra 3Ms vurderinger.

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Tegn og symptomer på eksponering

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

#### 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:

Kan være farlig ved hudkontakt. Mild hudirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte lokal rødhet, hevelse, kløe og tørrhet.

Allergisk hudreaksjon (ikke foto-initiert): tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, blemmer og kløe. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

#### Øyekontakt:

Alvorlig øyeirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte betydelig rødhet, hevelse, smerter, tårer, defekt lysgjennomtrengning i hornhinnen (hornhinnefordunkling) og nedsatt synsevne.

#### Svelging:

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

#### Øvrige helseeffekter:

##### Enkelteksponering kan føre til effekter på målorganer:

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

##### Langvarig eller gjentatt eksponering kan føre til effekter på målorganer:

Påvirkning av hørsel: tegn/symptomer kan innbefatte hørselsskader, balanseforstyrrelser og øresus. Nevrologiske effekter: tegn/symptomer kan innbefatte personlighetsforandringer, mangelfull koordinasjonsevne, bortfall av hudfølelse, prikking og nummenhet i armer og ben, muskelsvakhet, skjelvinger og/eller endringer i blodtrykk og hjerterytme.

#### Reproduksjon/utviklingstoksisitet:

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

#### Kreftfremkallende egenskaper:

Inneholder et kjemikalie eller kjemikalier som kan forårsake kreft.

#### Tilleggsinformasjon:

Dette produktet inneholder etanol. Alkoholholdige drikkevarer og etanol i alkoholholdige drikkevarer er klassifisert som kreftfremkallende for mennesker av International Agency for Research on Cancer (IARC). Det finnes også data som knytter konsumering av alkoholholdige drikkevarer med utviklingstoksisitet og levertoksisitet. Eksponering for etanol ved en forventet bruk av dette produktet forventes ikke å forårsake kreft, utviklingstoksisitet, eller levertoksisitet.

#### Toksikologiske data

Hvis en bestanddel er oppført i avsnitt 3 men ikke vises i tabellen nedenfor, er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

#### Akutt giftighet

Navn	Eksponeringsvei	Art	Verdi
Produkt	Dermal		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE2 000 - 5 000 mg/kg
Produkt	Innånding - damp(4 timer)		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE20 - 50 mg/l
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Cykloheksan	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Cykloheksan	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 > 32,9 mg/l
Cykloheksan	Svelging	Rotte	LD50 6 200 mg/kg
Xylen	Dermal	Kanin	LD50 > 4 200 mg/kg
Xylen	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 29 mg/l
Xylen	Svelging	Rotte	LD50 3 523 mg/kg
Etylbenzen	Dermal	Kanin	LD50 15 433 mg/kg

**3M™ Adhesion Promoter, PN 06396**

Etylbenzen	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 17,4 mg/l
Etylbenzen	Svelging	Rotte	LD50 4 769 mg/kg
Etanol	Dermal	Kanin	LD50 > 15 800 mg/kg
Etanol	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 124,7 mg/l
Etanol	Svelging	Rotte	LD50 17 800 mg/kg
Etylacetat	Dermal	Kanin	LD50 > 18 000 mg/kg
Etylacetat	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 70,5 mg/l
Etylacetat	Svelging	Rotte	LD50 5 620 mg/kg
2,5-Furandion, reaksjonsprodukt med polypropylen, klorert	Dermal	Marsvin	LD50 > 1 000 mg/kg
2,5-Furandion, reaksjonsprodukt med polypropylen, klorert	Svelging	Rotte	LD50 > 3 200 mg/kg
Metanol	Dermal		LD50 anslått til å være 1 000 - 2 000 mg/kg
Metanol	Innånding - damp		LC50 anslått til å være 10 - 20 mg/l
Metanol	Svelging		LD50 anslått til å være 50 - 300 mg/kg
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <=700) (epoksyharpiks)	Dermal	Rotte	LD50 > 1 600 mg/kg
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <=700) (epoksyharpiks)	Svelging	Rotte	LD50 > 1 000 mg/kg
Toluen	Dermal	Rotte	LD50 12 000 mg/kg
Toluen	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 30 mg/l
Toluen	Svelging	Rotte	LD50 5 550 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

**Etsende eller irriterende for huden**

Navn	Art	Verdi
Cykloheksan	Kanin	Svakt irriterende
Xylen	Kanin	Svakt irriterende
Etylbenzen	Kanin	Svakt irriterende
Etanol	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Etylacetat	Kanin	Minimalt irriterende
2,5-Furandion, reaksjonsprodukt med polypropylen, klorert	Marsvin	Ingen vesentlig irritasjon
Metanol	Kanin	Svakt irriterende
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <=700) (epoksyharpiks)	Kanin	Svakt irriterende
Toluen	Kanin	Irriterende

**Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon**

Navn	Art	Verdi
Cykloheksan	Kanin	Svakt irriterende
Xylen	Kanin	Svakt irriterende
Etylbenzen	Kanin	Moderat irriterende
Etanol	Kanin	Sterkt irriterende
Etylacetat	Kanin	Svakt irriterende
2,5-Furandion, reaksjonsprodukt med polypropylen, klorert	Faglig vurdering	Svakt irriterende
Metanol	Kanin	Moderat irriterende
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <=700) (epoksyharpiks)	Kanin	Moderat irriterende
Toluen	Kanin	Moderat irriterende

**Sensibiliserende ved hudkontakt**

Navn	Art	Verdi
Etylbenzen	Menneske	Ikke klassifisert
Etanol	Menneske	Ikke klassifisert
Etylacetat	Marsvin	Ikke klassifisert
Metanol	Marsvin	Ikke klassifisert
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <=700) (epoksyharpiks)	Menneske og dyr	Sensibiliserende
Toluen	Marsvin	Ikke klassifisert

**Sensibiliserende ved innånding**

Navn	Art	Verdi
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <=700) (epoksyharpiks)	Menneske	Ikke klassifisert

**Kjønnscelemutagenitet**

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi
Cykloheksan	In vitro	Ikke mutagent
Cykloheksan	In vivo	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Xylen	In vitro	Ikke mutagent
Xylen	In vivo	Ikke mutagent
Etylbenzen	In vivo	Ikke mutagent
Etylbenzen	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Etanol	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Etanol	In vivo	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Etylacetat	In vitro	Ikke mutagent
Etylacetat	In vivo	Ikke mutagent
Metanol	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Metanol	In vivo	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <=700) (epoksyharpiks)	In vivo	Ikke mutagent
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <=700) (epoksyharpiks)	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Toluen	In vitro	Ikke mutagent
Toluen	In vivo	Ikke mutagent

**Kreftfremkallende egenskaper**

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
Xylen	Dermal	Rotte	Ikke kreftfremkallende
Xylen	Svelging	Flere dyrearter	Ikke kreftfremkallende
Xylen	Innånding	Menneske	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Etylbenzen	Innånding	Flere dyrearter	Kreftfremkallende
Etanol	Svelging	Flere dyrearter	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Metanol	Innånding	Flere dyrearter	Ikke kreftfremkallende
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <=700) (epoksyharpiks)	Dermal	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

Toluen	Dermal	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Toluen	Svelging	Rotte	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Toluen	Innånding	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

## Reproduksjonstoksisitet

### Effekter på reproduksjon og/eller utvikling

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- ringstid
Cykloheksan	Innånding	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 24 mg/l	2 generasjon
Cykloheksan	Innånding	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 24 mg/l	2 generasjon
Cykloheksan	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 6,9 mg/l	2 generasjon
Xylen	Innånding	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Xylen	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Mus	NOAEL Ikke tilgjengelig	ved organogenese
Xylen	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	ved svangerskap
Etylbenzen	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 4,3 mg/l	før og under svangerskap
Etanol	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 38 mg/l	ved svangerskap
Etanol	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 5 200 mg/kg/day	før og under svangerskap
Metanol	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 600 mg/kg/day	21 dager
Metanol	Svelging	Giftig for utvikling	Mus	LOAEL 4 000 mg/kg/day	ved organogenese
Metanol	Innånding	Giftig for utvikling	Mus	NOAEL 1,3 mg/l	ved organogenese
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <=700) (epoksyharpiks)	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generasjon
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <=700) (epoksyharpiks)	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generasjon
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <=700) (epoksyharpiks)	Dermal	Ikke klassifisert for utvikling	Kanin	NOAEL 300 mg/kg/day	ved organogenese
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <=700) (epoksyharpiks)	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generasjon
Toluen	Innånding	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Toluen	Innånding	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 2,3 mg/l	1 generasjon
Toluen	Svelging	Giftig for utvikling	Rotte	LOAEL 520 mg/kg/day	ved svangerskap
Toluen	Innånding	Giftig for utvikling	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk

## Amming

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
------	----------------------	-----	-------

	<b>ingsvei</b>		
Xylen	Svelging	Mus	Ikke klassifisert for påvirkning på eller via amming

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

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Cykloheksan	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske og dyr	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Cykloheksan	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske og dyr	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Cykloheksan	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Faglig vurdering	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Xylen	Innånding	hørselsystem	Forårsaker organskader	Rotte	LOAEL 6,3 mg/l	8 timer
Xylen	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Xylen	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Xylen	Innånding	øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 3,5 mg/l	ikke tilgjengelig
Xylen	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Xylen	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Xylen	Svelging	øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 250 mg/kg	ikke aktuelt
Etylbenzen	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Etylbenzen	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske og dyr	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Etylbenzen	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Faglig vurdering	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Etanol	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	LOAEL 2,6 mg/l	30 minutter
Etanol	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	LOAEL 9,4 mg/l	ikke tilgjengelig
Etanol	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Flere dyrearter	NOAEL ikke tilgjengelig	
Etanol	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Hund	NOAEL 3 000 mg/kg	
Etylacetat	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Etylacetat	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Etylacetat	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Metanol	Innånding	blindhet	Forårsaker organskader	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Metanol	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
Metanol	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	6 timer
Metanol	Svelging	blindhet	Forårsaker organskader	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk
Metanol	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk
Toluen	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Toluen	Innånding	irritasjon av	Noen positive data, men ikke	Menneske	NOAEL Ikke	

		luftveiene	tilstrekkelig for klassifisering	e	tilgjengelig	
Toluen	Innånding	immunsystem	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 0,004 mg/l	3 timer
Toluen	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døshighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Cykloheksan	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 24 mg/l	90 dager
Cykloheksan	Innånding	hørselsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1,7 mg/l	90 dager
Cykloheksan	Innånding	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Kanin	NOAEL 2,7 mg/l	10 uker
Cykloheksan	Innånding	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 24 mg/l	14 uker
Cykloheksan	Innånding	perifere nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 8,6 mg/l	30 uker
Xylen	Innånding	nervesystem	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Rotte	LOAEL 0,4 mg/l	4 uker
Xylen	Innånding	hørselsystem	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering	Rotte	LOAEL 7,8 mg/l	5 dager
Xylen	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Xylen	Innånding	hjerne   hormonsystem   mage-tarmkanalen   hematopoietisk system   muskler   nyre og/eller blære   luftveiene	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 3,5 mg/l	13 uker
Xylen	Svelging	hørselsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 900 mg/kg/day	2 uker
Xylen	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 500 mg/kg/day	90 dager
Xylen	Svelging	lever	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Xylen	Svelging	hjerne   hud   hormonsystem   bein, tenner, negler og/eller hår   hematopoietisk system   immunsystem   nervesystem   luftveiene	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 1 000 mg/kg/day	103 uker
Etylbenzen	Innånding	nyre og/eller blære	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 1,1 mg/l	2 år
Etylbenzen	Innånding	lever	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Mus	NOAEL 1,1 mg/l	103 uker
Etylbenzen	Innånding	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 3,4 mg/l	28 dager
Etylbenzen	Innånding	hørselsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 2,4 mg/l	5 dager
Etylbenzen	Innånding	hormonsystem	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 3,3 mg/l	103 uker
Etylbenzen	Innånding	mage-tarmkanalen	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 3,3 mg/l	2 år
Etylbenzen	Innånding	bein, tenner, negler og/eller hår   muskler	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 4,2 mg/l	90 dager
Etylbenzen	Innånding	hjerne	Ikke klassifisert	Flere	NOAEL 3,3	2 år

**3M™ Adhesion Promoter, PN 06396**

		immunsystem   luftveiene		dyrearter	mg/l	
Etylbenzen	Svelging	lever   nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 680 mg/kg/day	6 måneder
Etanol	Innånding	lever	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Kanin	LOAEL 124 mg/l	365 dager
Etanol	Innånding	hematopoietisk system   immunsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 25 mg/l	14 dager
Etanol	Svelging	lever	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	LOAEL 8 000 mg/kg/day	4 måneder
Etanol	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Hund	NOAEL 3 000 mg/kg/day	7 dager
Etylacetat	Innånding	hormonsystem   lever   nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,043 mg/l	90 dager
Etylacetat	Innånding	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Kanin	LOAEL 16 mg/l	40 dager
Etylacetat	Svelging	hematopoietisk system   lever   nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 3 600 mg/kg/day	90 dager
Metanol	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 6,55 mg/l	4 uker
Metanol	Innånding	luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 13,1 mg/l	6 uker
Metanol	Svelging	lever   nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 2 500 mg/kg/day	90 dager
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <=700) (epoksyharpiks)	Dermal	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 år
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <=700) (epoksyharpiks)	Dermal	nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	13 uker
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <=700) (epoksyharpiks)	Svelging	hørselsystem   hjerte   hormonsystem   hematopoietisk system   lever   øyne   nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dager
Toluen	Innånding	hørselsystem   nervesystem   øyne   luktesystem	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk
Toluen	Innånding	luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	LOAEL 2,3 mg/l	15 måneder
Toluen	Innånding	hjerte   lever   nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 11,3 mg/l	15 uker
Toluen	Innånding	hormonsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1,1 mg/l	4 uker
Toluen	Innånding	immunsystem	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL Ikke tilgjengelig	20 dager
Toluen	Innånding	bein, tenner, negler og/eller hår	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 1,1 mg/l	8 uker
Toluen	Innånding	hematopoietisk system   vaskulærsystem	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Toluen	Innånding	mage-tarmkanalen	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 11,3 mg/l	15 uker
Toluen	Svelging	nervesystem	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 625 mg/kg/day	13 uker
Toluen	Svelging	hjerte	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 uker
Toluen	Svelging	lever   nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 2 500	13 uker



**3M™ Adhesion Promoter, PN 06396**

					mg/kg/day	
Toluen	Svelging	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 600 mg/kg/day	14 dager
Toluen	Svelging	hormonsystem	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 105 mg/kg/day	28 dager
Toluen	Svelging	immunsystem	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 105 mg/kg/day	4 uker

**Aspirasjonsfare**

Navn	Verdi
Cykloheksan	Aspirasjonsfare
Xylen	Aspirasjonsfare
Etylbenzen	Aspirasjonsfare
Toluen	Aspirasjonsfare

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

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

Dersom en særskilt klassifisering av en bestanddel er fastsatt av utøvende myndighet, samsvarer muligens ikke informasjonen under med kjemikaliets klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3. I tillegg er utsagn og data presentert 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
Cykloheksan	110-82-7	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	4,53 mg/l
Cykloheksan	110-82-7	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	0,9 mg/l
Xylen	1330-20-7		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Etylbenzen	100-41-4	Grønnalge	Eksperiment	96 timer	EC50	3,6 mg/l
Etylbenzen	100-41-4	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	4,2 mg/l
Etylbenzen	100-41-4	Atlantic Silverside	Eksperiment	96 timer	LC50	5,1 mg/l
Etylbenzen	100-41-4	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	1,8 mg/l
Etylbenzen	100-41-4	Mysider	Eksperiment	96 timer	LC50	2,6 mg/l
Etylbenzen	100-41-4	Daphnia	Eksperiment	7 dager	NOEC	0,96 mg/l
Etanol	64-17-5	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	42 mg/l
Etanol	64-17-5	Daphnia	Eksperiment	48 timer	LC50	5 012 mg/l
Etanol	64-17-5	Alger - andre	Eksperiment	96 timer	NOEC	1 580 mg/l
Etanol	64-17-5	Daphnia	Eksperiment	10 dager	NOEC	9,6 mg/l
2,5-Furandion, reaksjonsprodukt med polypropylen, klorert	68609-36-9		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			

**3M™ Adhesion Promoter, PN 06396**

Akrylat Polymer (N.J.T.S. Reg. No. 04499600-5984P)	Trade Secret		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Etylacetat	141-78-6	Fisk	Eksperiment	96 timer	LC50	212,5 mg/l
Etylacetat	141-78-6	Crustacea	Eksperiment	48 timer	EC50	165 mg/l
Etylacetat	141-78-6	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	2,4 mg/l
Etylacetat	141-78-6	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	>100 mg/l
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <=700) (epoksyharpiks)	25068-38-6	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>11 mg/l
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <=700) (epoksyharpiks)	25068-38-6	Daphnia	Estimert	48 timer	LC50	0,95 mg/l
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <=700) (epoksyharpiks)	25068-38-6	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	1,2 mg/l
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <=700) (epoksyharpiks)	25068-38-6	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	0,3 mg/l
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <=700) (epoksyharpiks)	25068-38-6	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	4,2 mg/l
Metanol	67-56-1	Alger eller andre vannplanter	Eksperiment	96 timer	EC50	16,9 mg/l
Metanol	67-56-1	Grønnalge	Eksperiment	96 timer	EC50	22 000 mg/l
Metanol	67-56-1	Fisk (Lepomis macrochirus)	Eksperiment	96 timer	LC50	15 400 mg/l
Metanol	67-56-1	Daphnia	Eksperiment	24 timer	EC50	20 803 mg/l
Metanol	67-56-1	Alger eller andre vannplanter	Eksperiment	96 timer	NOEC	9,96 mg/l
Metanol	67-56-1	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	122 mg/l
Toluen	108-88-3	Fisk - annen	Eksperiment	96 timer	LC50	6,41 mg/l
Toluen	108-88-3	Coho Salmon	Eksperiment	96 timer	LC50	5,5 mg/l
Toluen	108-88-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	12,5 mg/l
Toluen	108-88-3	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	3,78 mg/l
Toluen	108-88-3	Daphnia	Eksperiment	7 dager	NOEC	0,74 mg/l
Toluen	108-88-3	Coho Salmon	Eksperiment	40 dager	NOEC	1,39 mg/l
Benzen	71-43-2	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	29 mg/l
Benzen	71-43-2	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	9,23 mg/l
Benzen	71-43-2	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	5,3 mg/l

**3M™ Adhesion Promoter, PN 06396**

Benzen	71-43-2	Fathead Minnow	Eksperiment	32 dager	NOEC	0,8 mg/l
Benzen	71-43-2	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC10	34 mg/l
Benzen	71-43-2	Daphnia	Eksperiment	7 dager	NOEC	3 mg/l

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Cykloheksan	110-82-7	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	4.14 dager (t 1/2)	Andre metoder
Cykloheksan	110-82-7	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	77 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Xylen	1330-20-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig			N/A	
Etylbenzen	100-41-4	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	4.26 dager (t 1/2)	Andre metoder
Etylbenzen	100-41-4	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid- utvikling	70-80 vekt%	Andre metoder
Etanol	64-17-5	Eksperiment Biodegradering	14 dager	Biologisk oksygenforbruk	89 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
2,5-Furandion, reaksjonsprodukt med polypropylen, klorert	68609-36-9	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig			n/a	
Akrylat Polymer (N.J.T.S. Reg. No. 04499600-5984P)	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig			N/A	
Etylacetat	141-78-6	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	20.0 dager (t 1/2)	Andre metoder
Etylacetat	141-78-6	Eksperiment Biodegradering	14 dager	Biologisk oksygenforbruk	94 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <=700) (epoksyharpiks)	25068-38-6	Estimert Hydrolyse		Hydrolyse halveringstid	<2 dager (t 1/2)	Andre metoder
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <=700) (epoksyharpiks)	25068-38-6	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	0 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Metanol	67-56-1	Eksperiment Biodegradering	14 dager	Biologisk oksygenforbruk	92 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Toluen	108-88-3	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	5.2 dager (t 1/2)	Andre metoder
Toluen	108-88-3	Eksperiment Biodegradering	20 dager	Biologisk oksygenforbruk	80 vekt%	
Benzen	71-43-2	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	26 dager (t 1/2)	Andre metoder
Benzen	71-43-2	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	63 vekt%	OECD 301F - Manometric Respiro

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Stoff	Cas No.	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Cykloheksan	110-82-7	Eksperiment BCF- Karpe	56 dager	Bioakkumulasjonsf aktor	129	OECD 305E-Bioaccum FI- thru fis
Xylen	1330-20-7	Eksperiment BCF - Regnbueørret	56 dager	Bioakkumulasjonsf aktor	14	Andre metoder
Etylbenzen	100-41-4	Eksperiment BCF - Andre	42 dager	Bioakkumulasjonsf aktor	1	Andre metoder
Etanol	64-17-5	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	-0.35	Andre metoder
2,5-Furandion, reaksjonsprodukt med	68609-36-9	Data ikke tilgjengelig eller	I/A	I/A	I/A	I/A

**3M™ Adhesion Promoter, PN 06396**

polypropylen, klorert		utilstrekkelig for klassifisering				
Akrylat Polymer (N.J.T.S. Reg. No. 04499600-5984P)	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Etylacetat	141-78-6	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.68	Andre metoder
Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <=700) (epoksyharpiks)	25068-38-6	Eksperiment BCF-Karpe	28 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	<=42	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Metanol	67-56-1	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	-0.77	Andre metoder
Toluen	108-88-3	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	2.73	Andre metoder
Benzen	71-43-2	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	2.13	Andre metoder

**12.4. Mobilitet i jord**

Kontakt 3M for mer informasjon

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Dette materialet inneholder ikke stoffer som vurderes å være PBT eller vPvB.

**12.6. Andre skadelige virkninger**

Ingen informasjon tilgjengelig

**AVSNITT 13: Disponering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

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

Brennes i et godkjent forbrenningsanlegg. Forbrenningsproduktene vil inneholde halogenererte 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):**

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

**Avfallsstoffnummer**

7151            Organisk avfall med halogen

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

**AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Kreftfremkallende egenskaper**

<u>Bestandtdeler</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Klassifisering</u>	<u>Regelverk</u>
Benzen	71-43-2	Carc. 1A	Forordning (EC) No 1272/2008, Tabell 3.1
Benzen	71-43-2	Kreftfremkallende egenskaper, kategori 1	IARC - International Agency for Research on Cancer
Etylbenzen	100-41-4	Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2B	IARC - International Agency for Research on Cancer
Toluen	108-88-3	Gr. 3: Ikke klassifiserbart	IARC - International Agency for Research on Cancer
Xylen	1330-20-7	Gr. 3: Ikke klassifiserbart	IARC - International Agency for Research on Cancer

**Global inventory status**

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

Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med TSCA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (USA-regelverk). 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".

**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.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	Giftig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H340	Kan forårsake genetiske skader.
H350	Kan forårsake kreft.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H370	Forårsaker organskader.

H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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 2: <125ml Fare - Helse - informasjon ble endret.

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

Etikett: CLP klassifisering - informasjon ble endret.

Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Forebyggende - informasjon ble endret.

Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Førstehjelp - informasjon ble endret.

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

## Vedlegg

<b>1. Tittel</b>	
<b>Stoffidentifikasjon</b>	Xylen; EC-nr 215-535-7; CAS-nr 1330-20-7;
<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	Profesjonell bruk av belegg
<b>Livssyklustrinn</b>	Utbredt bruk av profesjonelt personale
<b>Medvirkende aktiviteter</b>	PROC 08a -Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg PROC 10 -Påføring med rull eller pensel PROC 11 -Ikke-industriell sprøyting 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. Sprøyting av stoffer/blandinger. Overføringer uten dedikerte kontroller, inkludert lasting, fylling, tømming, oppsamling.
<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; Emisjonsdager per år: 365 dager/år; Innendørs med forsterket generell ventilasjon;  <b>Oppgave: Overføring av materiale;</b> Varighet av bruk: 4 timer/dag;
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: <b>Generelle risikohåndteringstiltak:</b> <b>Helse:</b> Halvmaske; <b>Miljø:</b> Kommunalt renseanlegg;
<b>Avfallsbehandlingsmetoder</b>	Ikke tilfør industrislam til naturlig jordsmønn.;

**3. Forventet eksponering****Forventet eksponering**

Eksponering 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.

**Se [www.3m.no](http://www.3m.no) for 3M Norge AS sine sikkerhetsdatablader.**