



## 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>	36-3468-0	<b>Versjonsnr.:</b>	3.00
<b>Utgitt:</b>	25/01/2023	<b>Erstatter:</b>	10/02/2021

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™ Scotch-Weld™ Multi-Material Composite Urethane Adhesive DP6330NS, Part B

#### Produktidentifikasjonsnumre

62-3565-8530-7

7100143701

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

##### Identifiserte bruksområder

Lim.  
Tokomponent uretanlim

#### 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:**

Produktet er vurdert ikke merkepliktig i henhold til kriteriene i gjeldende forordning om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).

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

Ikke aktuelt

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

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

EUH208 Inneholder Piperazin. Kan gi en allergisk reaksjon.

**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]
Polyol	Trade Secret	30 - 50	Stoffet er ikke fareklassifisert
Polyeter polyol	Trade Secret	10 - 30	Stoffet er ikke fareklassifisert
Talkum	(CAS-nr.) 14807-96-6 (EC-nr.) 238-877-9	10 - 30	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering
Polyuretan prepolymer	Trade Secret	1 - 10	Stoffet er ikke fareklassifisert
Fortykningsmiddel	Trade Secret	0,1 - 5	Stoffet er ikke fareklassifisert
Silan, diklordimetyl-, reaksjonsprodukt med silika	(CAS-nr.) 68611-44-9 (EC-nr.) 271-893-4	< 1	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering
Piperazin	(CAS-nr.) 110-85-0 (EC-nr.) 203-808-3	< 1	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1B, H334 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361df Flam. Sol. 1, H228

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 med såpe og vann. Søk legehjelp ved ubehag.

**Øyekontakt:**

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

**Svelging:**

Skyll munnen. Søk legehjelp ved ubehag.

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

Ingen kritiske symptomer eller virkninger. Se avsnitt 11.1., Opplysninger om toksikologiske virkninger

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

Ikke aktuelt

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

**5.1. Sløkkingsmidler**

Ved brann: Bruk et brannslukningsmiddel egnet til alminnelig brennbart materiale slik som vann eller skum til brannslukking.

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

Ingen for dette produktet.

**Farlige nedbrytnings- eller biprodukter****Stoff**

Aldehyder  
karbonmonoksid  
Karbondioksid  
Hydrogenklorid  
Nitrogenoksider.

**Betingelse**

Under forbrenning  
Under forbrenning  
Under forbrenning  
Under forbrenning  
Under forbrenning

**5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap**

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. 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. 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. 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**

Bearbeid sølet fra ytterkantene og innad, dekk til med bentonitt, vermikulitt eller kommersielt tilgjengelig uorganisk absorberende materiale. Bland inn tilstrekkelig absorbent til det virker tørt. Husk, å tilsette absorberende materialer vil ikke fjerne fysiske farer, helse- eller miljøfarer. Samle så mye som mulig av sølt materiale. Plasser i en lukket beholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Fjern restene med et passende løsemiddel utvalgt av en kvalifisert og bemyndiget person. Ventilér området med frisk luft. Les og følg forholdsreglene på løsemiddelletiketten og i det tilhørende

sikkerhetsdatablad. Lukk beholderen. Avhend oppsamlet materiale så snart som mulig i samsvar med gjeldende lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 og 13 for ytterligere informasjon

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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

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

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
Piperazin	110-85-0	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; S (15 min): 0.3 mg/m <sup>3</sup>	Allergifremkallende (A)
Talkum	14807-96-6	Norsk forskrift	Gj.sn (som totalstøv)(8 hours): 6 mg/m <sup>3</sup> ; Gj.sn (som respirabelt støv)(8 timer): 2 mg/m <sup>3</sup>	
Silika, amorf	68611-44-9	Norsk forskrift	Gj. sn (8 timer): 1,5 mg/m <sup>3</sup> (beregnet som respirabelt støv)	

Norsk forskrift: Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

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

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### 8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Bruk vanlig fortningsventilasjon 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.

#### 8.2.2. Personlig verneutstyr

##### Vern av øyne/ansikt

For å unngå kontakt med øyne / ansikt, velg og bruk øye/ansiktsbeskyttelse basert på hva som fremkommer gjennom en

eksponeringsvurdering. Følgende verneutstyr bør benyttes alene eller i kombinasjon etter behov for å forhindre kontakt med øynene /ansikt:

Vernebriller med sideskjold

*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.

Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

<b>Stoff</b>	<b>Tykkelse (mm)</b>	<b>Gjennomtrengningstid</b>
Neopren	0.5	=> 8 timer
Nitrilgummi	0.35	=> 8 timer
Naturgummi	0.5	=> 8 timer

Informasjon gitt om hansker er basert på kjemikaliet som styrer dermal toksisitet, og på de gjeldende forhold ved testing. Gjennomtrengningstiden kan endres når hansken brukes under forhold som gir økt slitasje på hansken.

*Gjeldende normer/ standarder*

Bruk vernehansker testet i henhold til EN 374

### **Åndedrettsvern**

Velg og bruk åndedrettsvern basert på en eksponeringsvurdering . Basert på konsentrasjonen av luftforurensninger i arbeidsatmosfæren velges en av følgende type(r) godkjent åndedrettsvern:

Halv- eller helmaske med 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

## **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>	Pasta
<b>Farge</b>	Mørk grønn
<b>Lukt</b>	Svak ammoniakk
<b>Deteksjonsgrense lukt</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>	<i>Ikke aktuelt</i>
<b>Kokepunkt/kokeområde</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>	Ikke aktuelt
<b>Nedre eksplosjonsgrense (LEL)</b>	<i>Ikke aktuelt</i>
<b>Øvre eksplosjonsgrense (UEL)</b>	<i>Ikke aktuelt</i>
<b>Flammepunkt</b>	>=171,1 °C [ <i>Testmetode: Closed Cup</i> ]
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>Nedbrytningstemperatur</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>pH</b>	<i>stoffet / blandingen er uløselig (i vann)</i>

Kinematisk viskositet	1 917 mm <sup>2</sup> /sek
Vannløselighet	Ubetydelig
Løselighet ikke-vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptrykk	<= 0 Pa [ved 20 °C ]
Tetthet	1,2 g/ml
Relativ tetthet	1,2 [Std. ref.:Vann = 1]
Relativ damp tetthet	Ikke aktuelt

## 9.2. Andre opplysninger

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordamping:	Ikke aktuelt
Molekylvekt	Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet kan være reaktivt med visse forbindelser under visse forhold, se informasjon gitt under andre overskrifter i dette avsnittet.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

### 10.5. Uforenlige materiale

Sterke oksidasjonsmidler

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

#### Stoff

Ingen kjente.

#### Betingelse

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

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

#### Tegn og symptomer på eksponering

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

#### Innånding:

Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

**Hudkontakt:**

Kontakt med huden under bruk av produktet forventes ikke å gi irritasjon av betydning.

**Øyekontakt:**

Kontakt med øynene under bruk av produktet forventes ikke å gi irritasjon av betydning.

**Svelging:**

Kan være farlig ved svelging. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

**Øvrige helsevirkninger:**

**Langvarig eller gjentatt eksponering kan føre til virkninger på målorganer:**

Pneumokoniose: tegn/symptomer kan innbefatte vedvarende hoste, kortpustethet, brystmerter, økt spyttproduksjon og forandringer i lungefunksjonstester.

**Reproduksjon/utviklingstoksisitet:**

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

**Toksikologiske data**

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

**Akutt giftighet**

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
Produkt	Dermal		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
Polyol	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Polyol	Svelging	Rotte	LD50 > 2 500 mg/kg
Talkum	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Talkum	Svelging		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Polyeter polyol	Dermal	Lignende forbindelser	LD50 > 2 000 mg/kg
Polyeter polyol	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Lignende forbindelser	LC50 > 3,2 mg/l
Polyeter polyol	Svelging	Lignende forbindelser	LD50 > 5 000 mg/kg
Polyuretan prepolymere	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Polyuretan prepolymere	Svelging		LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg
Silan, diklordimetyl-, reaksjonsprodukt med silika	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Silan, diklordimetyl-, reaksjonsprodukt med silika	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 0,691 mg/l
Silan, diklordimetyl-, reaksjonsprodukt med silika	Svelging	Rotte	LD50 > 5 110 mg/kg
Piperazin	Svelging	Rotte	LD50 2 300 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

**Etsende eller irriterende for huden**

Navn	Art	Verdi
Polyol	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Talkum	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

Polyeter polyol	Lignende forbindelser	Minimalt irriterende
Silan, diklordimetyl-, reaksjonsprodukt med silika	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Piperazin	Kanin	Etsende

**Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon**

Navn	Art	Verdi
Polyol	Kanin	Svakt irriterende
Talkum	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Polyeter polyol	Lignende forbindelser	Svakt irriterende
Silan, diklordimetyl-, reaksjonsprodukt med silika	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Piperazin	lignende helsefare	Etsende

**Sensibiliserende ved hudkontakt**

Navn	Art	Verdi
Polyeter polyol	Lignende forbindelser	Ikke klassifisert
Silan, diklordimetyl-, reaksjonsprodukt med silika	Menneske og dyr	Ikke klassifisert
Piperazin	Menneske og dyr	Sensibiliserende

**Sensibiliserende ved innånding**

Navn	Art	Verdi
Talkum	Menneske	Ikke klassifisert
Piperazin	Menneske	Sensibiliserende

**Kjønnscellemutagenitet**

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi
Talkum	In vitro	Ikke mutagent
Talkum	In vivo	Ikke mutagent
Polyeter polyol	In vitro	Ikke mutagent
Silan, diklordimetyl-, reaksjonsprodukt med silika	In vitro	Ikke mutagent
Piperazin	In vivo	Ikke mutagent
Piperazin	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

**Kreftfremkallende egenskaper**

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
Talkum	Innånding	Rotte	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Silan, diklordimetyl-, reaksjonsprodukt med silika	Ikke spesifisert	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

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

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- ringstid
Talkum	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 600 mg/kg	ved organogenese



Silan, diklordimetyl-, reaksjonsprodukt med silika	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generasjon
Silan, diklordimetyl-, reaksjonsprodukt med silika	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generasjon
Silan, diklordimetyl-, reaksjonsprodukt med silika	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 350 mg/kg/day	ved organogenese
Piperazin	Svelging	Giftig for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 125 mg/kg/day	2 generasjon
Piperazin	Svelging	Giftig for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 125 mg/kg/day	2 generasjon
Piperazin	Svelging	Giftig for utvikling	Kanin	NOAEL 94 mg/kg/day	ved organogenese

## Målorgan(er)

### Spesifikk målorgantoksisitet - enkeltexponering

Navn	Ekspone- ingsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- rings- tid
Piperazin	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL ikke tilgjengelig	
Piperazin	Svelging	nervesystem	Forårsaker organskader	Menneske og dyr	NOAEL ikke tilgjengelig	terapeutisk bruk

### Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Ekspone- ingsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- ring- stid
Talkum	Innånding	pneumokoniose	Kan forårsake lungeskade ved langvarig eller gjentatt eksponering av store mengder av talkumstøv.	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Talkum	Innånding	lungefibrose   luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 18 mg/m <sup>3</sup>	113 uker
Silan, diklordimetyl-, reaksjonsprodukt med silika	Innånding	luftveiene   Silikose	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Piperazin	Svelging	hematopoietisk system   øyne   nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 250 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 kjemikalietts klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3, dersom en særskilt klassifisering er fastsatt av utøvende myndighet. I tillegg er utsagn og data oppført i avsnitt 12 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra 3Ms vurderinger.

### 12.1. Giftighet

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

Stoff	CAS #	Organisme	Type	Ekspone- ring	Test	Testresultat
-------	-------	-----------	------	------------------	------	--------------

					<b>sluttpunkt</b>	
Polyol	Trade Secret	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC10	>10 000 mg/l
Polyol	Trade Secret	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>100 mg/l
Polyol	Trade Secret	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>100 mg/l
Polyol	Trade Secret	Sebrafisk	Eksperiment	96 timer	LC50	>100 mg/l
Polyol	Trade Secret	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	100 mg/l
Polyol	Trade Secret	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	8,5 mg/l
Polyeter polyol	Trade Secret	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Talkum	14807-96-6	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Polyuretan prepolymer	Trade Secret	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Fortykningmiddel	Trade Secret	Grønnalge	Estimert	72 timer	EC50	>100 mg/l
Fortykningmiddel	Trade Secret	Daphnia	Estimert	48 timer	EC50	>100 mg/l
Fortykningmiddel	Trade Secret	Sebrafisk	Estimert	96 timer	LC50	>100 mg/l
Piperazin	110-85-0	Aktivert slam	Eksperiment	30 minutter	NOEC	540 mg/l
Piperazin	110-85-0	Bakterie	Eksperiment	18 timer	NOEC	>1 000 mg/l
Piperazin	110-85-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	130 mg/l
Piperazin	110-85-0	Medaka	Eksperiment	96 timer	LC50	>100 mg/l
Piperazin	110-85-0	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	21 mg/l
Piperazin	110-85-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	34 mg/l
Piperazin	110-85-0	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	12,5 mg/l
Silan, diklordimetyl-, reaksjonsprodukt med silika	68611-44-9	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

<b>Stoff</b>	<b>CAS-nr</b>	<b>Type test</b>	<b>Varighet</b>	<b>Type studie</b>	<b>Testresultat</b>	<b>Protokoll</b>
Polyol	Trade Secret	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	84 %BOD/ThO D	
Polyeter polyol	Trade Secret	Modellert Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	20 %BOD/ThO D	Catalogic™
Talkum	14807-96-6	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Polyuretan prepolymer	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Fortykningmiddel	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A

Piperazin	110-85-0	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	65 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Silan, diklordimetyl-, reaksjonsprodukt med silika	68611-44-9	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	Cas No.	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Polyol	Trade Secret	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	1.8	
Polyeter polyol	Trade Secret	Modellert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsf aktor	2	Catalogic™
Polyeter polyol	Trade Secret	Modellert Biokonsentrasjon		log Pow	-2.6	Episuite™
Talkum	14807-96-6	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Polyuretan prepolymere	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Fortykningmiddel	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Piperazin	110-85-0	Eksperiment BCF - Fish	42 dager	Bioakkumulasjonsf aktor	<3.9	
Silan, diklordimetyl-, reaksjonsprodukt med silika	68611-44-9	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A

### 12.4. Mobilitet i jord

Stoff	Cas No.	Type test	Type studie	Testresultat	Protokoll
Polyol	Trade Secret	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	<18 l/kg	OECD 121 Estim. av Koc ved HPLC
Polyeter polyol	Trade Secret	Modellert Mobilitet i jord	Koc	13 l/kg	Episuite™
Piperazin	110-85-0	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	507 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil

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

Avhend fullstendig herdet (eller polymerisert) materiale i godkjent avfallsanlegg. Alternativ for fjerning av avfall: Uherdet

produkt forbrennes i et industrielt eller kommersielt anlegg iht. lokale bestemmelser. Fullstendig destruksjon kan kreve bruk av ekstra drivstoff under forbrenningsprosessen. Forbrenningsproduktene vil inneholde halogenerte syrer (HCl/ HF/ HBr). Anlegget må kunne håndtere halogener. 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):**

080410 annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09

**Avfallsstoffnummer**

7151 Organisk avfall med halogen

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

Ikke transportfarlig gods.

	<b>Landtransport (ADR)</b>	<b>Lufttransport (IATA)</b>	<b>Sjøtransport (IMDG)</b>
<b>14.1 UN nummer eller ID nummer</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>14.2 UN forsendelsesnavn</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<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>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>IMDG segregeringskode</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig

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

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

#### Global inventory status

Kontakt 3M for ytterligere informasjon. Komponentene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Korea Chemical Control Act. Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt salgssavdelning for ytterligere informasjon. Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med CEPA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (Canada). 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

Ingen

Seveso spesifiserte farlige stoffer, Vedlegg 1, Del 2

Ingen

#### EU forordning 649/2012

Ingen kjemikalier oppført

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En vurdering av kjemikaliesikkerhet har ikke blitt utført for stoffet/stoffblandingen i overensstemmelse med kravene i forordning 1907/2006 og dens endringer.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Liste over relevante H-setninger

H228	Brannfarlig fast stoff.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H361df	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

#### Informasjon om endringer:

Avsnitt 1: 3M Id-nummer - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 1: SAP id-nummer - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.

Avsnitt 8: Hanskedata verdi - informasjon ble endret.

Avsnitt 8: Tabell grenseverdier - informasjon ble endret.  
Avsnitt 8: Personlig beskyttelse - informasjon hud/kropp - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 8: Hudvern - verneklær informasjon - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 09: Kinematisk viskositet informasjon - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Tabell akutt giftighet - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Tabell for kreftfremkallende egenskaper - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Tabell for kjønnsцелеmutagenitet - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Tabell for reproduksjonstoksisitet - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Tabell for alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Tabell for etsende eller irriterende for huden - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Tabell for sensibilisering ved hudkontakt - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering - informasjon ble tilføyd.  
Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksisitet - informasjon ble endret.  
Avsnitt 12: Mobilitet i jord informasjon - informasjon ble endret.  
Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.  
Avsnitt 14 Klassifiseringskode - forskriftsdata - informasjon ble endret.  
Avsnitt 14 Kontrolltemperatur - forskriftsdata - informasjon ble endret.  
Avsnitt 14 Faretemperatur - forskriftsdata - informasjon ble endret.  
Avsnitt 14 Faregruppe og undergruppe - forskriftsdata - informasjon ble endret.  
Avsnitt 14 Multiplikator - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Multiplikator - forskriftsdata - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Annet farlig gods - forskriftsdata - informasjon ble endret.  
Avsnitt 14 Emballasjegruppe - forskriftsdata - informasjon ble endret.  
Avsnitt 14 UN forsendelsesnavn - informasjon ble endret.  
Avsnitt 14 Segregeringskode- forskriftsdata - informasjon ble endret.  
Avsnitt 14 Spesielle forholdsregler - forskriftsdata - informasjon ble endret.  
Avsnitt 14 Transportkategori - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Transportkategori - forskriftsdata - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Bulktransport i henhold til vedlegg II i Marpol og IBC-koden - forskriftsdata - informasjon ble endret.  
Avsnitt 14 Bulktransport i henhold til vedlegg II i Marpol og IBC-koden - hovedoverskrift - informasjon ble endret.  
Avsnitt 14 Transport ikke tillatt - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Transport ikke tillatt - forskriftsdata - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Tunnelkategori – Overskrift - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Tunnelkategori – Reguleringsdata - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 UN-nummer kolonnedata - informasjon ble endret.  
Avsnitt 14 UN-nummer - informasjon ble endret.  
Avsnitt 15: Status i globale kjemikalierregistre - informasjon ble tilføyd.  
Avsnitt 2: Informasjon - informasjon ble tilføyd.

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.**