

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

Produktets form : Pasta  
Produktnavn : 3608 A / 36081 A / 36082 A  
Produktkode : 3608A / 36081A / 36082A  
Produktgruppe : Blanding

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder**

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk, Industriell bruk  
Bruk av stoffet/blanding : Polymeriserende additiv

**1.2.2. Bruk som blir frarådd**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

MIX Sarl  
ZA de l'Avenir  
30600 Vestric et Candiac - FRANCE  
T +33 466 711 447 - F +33 466 711 643  
[mixplast@mix.fr](mailto:mixplast@mix.fr)

**1.4. Nødtelefonnummer**

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P. O. Box 7000 St. Olavs plass 0130 Oslo	+47 22 591300	

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

**Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] Stoffblandinger/Stoffer: SDB EU 2015: I henhold til vedlegg II i forordning (EF) nr 453/2010 (REACH vedlegg II)**

Akutt giftighet (Innånding: støv, tåke) H332  
Kategori 4  
Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 H315  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2 H319  
Åndedretts sensibilisering Kategori 1 H334  
Hudsensibilisering Kategori 1 H317  
Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2 H351  
Spesifikk målorgantoksisitet–  
enkelteksponering, Kategori 3 H335  
Spesifikk målorgantoksisitet– gjentatt  
eksponering, Kategori 2 H373

Fullstendig tekst for klassifiseringskategorier og H-setninger: se avsnitt 16

**Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

**2.2. Merkingselementer**

**Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]** Ekstra merking til visning Ekstra klassifisering(er) til visning

Piktogrammer (CLP) :



GHS07

GHS08

Signalord (CLP) :

Fare

Farlige komponenter :

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat, difenylmetan-4,4'-diisocyanat; metyldifenyl-diisocyanat

Faresetning (CLP) :

H315 - Irriterer huden  
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon  
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon  
H332 - Farlig ved innånding  
H334 - Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding

# 3608 A / 36081 A / 36082 A

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

	H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P202 - Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet P260 - Ikke innånd damp P264 - Vask Hender og forarmer grundig etter bruk P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område P280 - Benytt vernebriller, vernehansker, verneklær

### 2.3. Andre farer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat, difenylmetan-4,4'-diisocyanat	(CAS-nr) 101-68-8 (EU nr) 202-966-0 (EU-identifikasjonsnummer) 615-005-00-9 (REACH-nr) 05-2117978486-22	< 20	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317
	(CAS-nr) 9016-87-9	< 15	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
metylendifenyl-diisocyanat	(CAS-nr) 26447-40-5 (EU nr) 247-714-0 (EU-identifikasjonsnummer) 615-005-00-9	< 10	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

#### Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat, difenylmetan-4,4'-diisocyanat	(CAS-nr) 101-68-8 (EU nr) 202-966-0 (EU-identifikasjonsnummer) 615-005-00-9 (REACH-nr) 05-2117978486-22	(C >= 0,1) STOT SE 3, H335 (C >= 5) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5) Eye Irrit. 2, H319
metylendifenyl-diisocyanat	(CAS-nr) 26447-40-5 (EU nr) 247-714-0 (EU-identifikasjonsnummer) 615-005-00-9	(C >= 0,1) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5) STOT SE 3, H335 (C >= 5) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5) Eye Irrit. 2, H319

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt forulykkede ut i frisk luft. Når symptomer opptrer: gå ut i frisk luft og ventiler det mistenkte området. Kontakt lege/sykehus hvis du føler deg uvel.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask med mye såpe og vann. Forulykkede bringes til lege dersom irritasjonen fortsetter.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll umiddelbart med mye vann i 15 min. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Forulykkede bringes til øyelege dersom irritasjonen fortsetter.
FØRSTEHJELP etter svelging	: La ikke forulykkede kaste opp. Skyll munnen med vann. Kontakt lege/sykehus umiddelbart.

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

Symptomer/skader	: Forsinket skadelig virkning er mulig. Langvarig medisinsk observasjon kan være påkrevet.
------------------	--

# 3608 A / 36081 A / 36082 A

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Symptomer/skader etter innånding	: Hoste. Kan forårsake andpustenhet, følelse av trykk i brystet, sår hals og hoste. Hodepine. Kvalme. Irritasjon av neseslimhinner.
Symptomer/skader etter hudkontakt	: Hudirritasjon. Ved lengre eller hyppig gjentatt hudkontakt: Rødmer. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Symptomer/skader etter øyekontakt	: Irriterer øynene.
Symptomer/skader etter svelging	: Mage/tarmsbesvær. Brekninger. Svimmelhet.

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukkingsmidler

egnete slukningsmidler	: Skum. Torr pudder. Vannstøv. Sand. Karbondioksyd.
Uegnet slukningsmiddel	: Full vannstråle.

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

Brannfare	: Brennbar.
Eksplisjonsfare	: Ingen data tilgjengelige om indirekte eksplisjonsfare.
Reaktivitet ved brann	: Ved oppvarming/forbrenning: dannelse av giftige og etsende gasser/damper (nitrogenholdige damper).
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Karbonmonoksyd. Karbondioksyd.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann	: Ved brann/varme: sørg for å ha vinden i ryggen.
Brannslukningsinstruksjoner	: Unngå (hindre) at vann for bekjemping av ild kommer ut i omgivelsen.
Beskyttelse under brannslukking	: Apparat med trykkluft/oksygen.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

Alminnelige forholdsregler	: Luft det impliserte området.
----------------------------	--------------------------------

#### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: Vernehansker.
-------------	-----------------

#### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: bruk vernehansker.
-------------	----------------------

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

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

Til opprydding	: Dem opp fast utslipp.
Rengjøringsmetoder	: Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler. Små mengder: Sug opp spill med inaktive faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Rør ikke produktet.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling	: Ingen under normal bruk.
Forsiktighetsregler for sikker håndtering	: Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Må kun brukes på steder med god ventilasjon.
Hygieniske forhåndsregler	: Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

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

Oppbevaringsbetingelser	: Oppbevares tørt. Må kun brukes på steder med god ventilasjon.
Uforenlige produkter	: Oksiderende. Sterke syrer. Sterke alkalier. Vann.
Varme og antennelseskilder	: antennelseskilder.
Spesielle regler for emballasjen	: Oppbevares bare i originalbeholder.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

# 3608 A / 36081 A / 36082 A

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat, difenylmetan-4,4'-diisocyanat (101-68-8)		
Norge	Lokalt navn	Difenylmetan-4,4-diisocyanat (MDI)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	0,005 ppm
Norge	Merknader (NO)	A

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Personlig verneutstyr:

Tettsluttende vernebriller. Hansker.

#### Materialvalg for verneklær:

klorprengummi. nitrilgummi. viton

#### Håndvern:

Benytt ernehansker. NBR (Nitrilkaustjuk). Viton. neopren

#### Øyebeskyttelse:

Vernebriller

#### Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern er ikke påkrevet ved normal bruk



### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Form	: Fast
Utseende	: Pasta.
Farge	: Brun.
Lukt	: karakteristisk.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Flammepunktet	: 93 °C Setofflash
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Tetthet	: 1,5 - 1,53 g/cm <sup>3</sup>
Løselighet	: Ingen data tilgjengelige
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	: 25000 - 70000 mPa.s 25°C
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjon begrensere	: Ingen data tilgjengelige

#### 9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# 3608 A / 36081 A / 36082 A

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale omstendigheter.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Hete.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Oksyderingsmidler. Sterke syrer. (sterke) baser.

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Thermal nedbrytningen utvikler : Karbonmonoksyd. Karbondioksyd. Isocyanater. Hydrogencyanide. Nitrøse gasser.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert  
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert  
Akutt toksisitet (innånding) : Innånding:støv,tåke: Farlig ved innånding.

ATE dust/mist	4,5454545455 mg/l/4h
<b>4,4'-metylendifenyl-diisocyanat, difenylmetan-4,4'-diisocyanat (101-68-8)</b>	
LC50 innhalering rotte (mg/l)	2,24 mg/l 1h aerosol Klimish2

Hudetsing/hudirritasjon : Irriterer huden.  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert  
Kreftframkallende egenskap : Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
Reproduksjonstoksicitet : Ikke klassifisert  
STOT – enkelteksponering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
STOT – gjentatt eksponering : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

Akutt giftighet i vann : Ikke klassifisert  
Kronisk giftighet i vann : Ikke klassifisert

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

<b>3608 A</b>
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

#### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# 3608 A / 36081 A / 36082 A

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall)	: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Dette stoffet og dens beholder må bortfraktes som problemavfall, må ikke komme i avløpssystemet.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. FN-nummer

UN-nr. (ADR)	: Ikke anvendelig
UN-nr. (IMDG)	: Ikke anvendelig
UN-nr. (IATA)	: Ikke anvendelig
UN-nr. (ADN)	: Ikke anvendelig
UN-nr. (RID)	: Ikke anvendelig

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR)	: Ikke anvendelig
Varenavn (IMDG)	: Ikke anvendelig
Korrekt forsendelsesbetegnelse (IATA)	: Ikke anvendelig
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN)	: Ikke anvendelig
Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID)	: Ikke anvendelig

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

##### ADR

Transportfareklasse(r) (ADR)	: Ikke anvendelig
------------------------------	-------------------

##### IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG)	: Ikke anvendelig
-------------------------------	-------------------

##### IATA

Transportfareklasse(r) (IATA)	: Ikke anvendelig
-------------------------------	-------------------

##### ADN

Transportfareklasse(r) (ADN)	: Ikke anvendelig
------------------------------	-------------------

##### RID

Transportfareklasse(r) (RID)	: Ikke anvendelig
------------------------------	-------------------

#### 14.4. Emballasjegruppe

Innpakningsgruppe (ADR)	: Ikke anvendelig
Innpakningsgruppe (IMDG)	: Ikke anvendelig
Emballasjegruppe (IATA)	: Ikke anvendelig
Emballasjegruppe (ADN)	: Ikke anvendelig
Innpakningsgruppe (RID)	: Ikke anvendelig

#### 14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig	: Nei
Maritim forurensningskilde	: Nei
Andre opplysninger	: Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

##### - Veitransport

Ingen data tilgjengelige

##### - Sjøfart

Ingen data tilgjengelige

##### - Luftfart

Ingen data tilgjengelige

# 3608 A / 36081 A / 36082 A

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### - Vannveistransport

Ingen data tilgjengelige

### - Jernbanetransport

Ingen data tilgjengelige

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

#### 15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

3608 A står ikke på REACH kandidatlisten

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner:

Sammensetning/opplysninger om bestanddeler.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutt giftighet (som kan innhaleres) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4
Carc. 2	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2
Resp. Sens. 1	Åndedretts sensibilisering Kategori 1
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering Kategori 1
STOT RE 2	Spesifikk målorgantoksisitet– gjentatt eksponering, Kategori 2
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet– enkelteksponering, Kategori 3
H315	Irriterer huden
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon
H332	Farlig ved innånding
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

SDS (REACH Annex II)

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet