

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## MasterSeal M 689 PTB

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 27.12.2021
1.1	20.01.2022	000000827656	Dato for første utgave: 27.12.2021

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : MasterSeal M 689 PTB  
Produktkode : 000000000050511590

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Produkter til bygningskjemi  
Anbefalte begrensninger på bruken : Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : MASTER BUILDERS SOLUTIONS NORWAY AS  
Gullfotdalen 4  
NO-2120 Sagstua, Norway  
Telefon : +4762970020  
E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : [product-safety@mbcc-group.com](mailto:product-safety@mbcc-group.com)

#### 1.4 Nødtelefonnummer

ChemTel: +1-813-248-0585  
Nasjonal nødstelefonnummer : GIFTINFORMASJONEN: +47-22-59-13-00

---

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Akutt giftighet, Kategori 4	H332: Farlig ved innånding.
Øyeirritasjon, Kategori 2	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Hudirritasjon, Kategori 2	H315: Irriterer huden.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Luftveier	H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Åndedrett sensibilisering, Kategori 1	H334: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Kreftframkallende egenskap, Kategori 2	H351: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

---

**MasterSeal M 689 PTB**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 27.12.2021
1.1	20.01.2022	000000827656	Dato for første utgave: 27.12.2021

---

Spesifikk målorgan systemisk giftighet -  
gjentatt utsettelse, Kategori 2

H373: Kan forårsake organskader ved langvarig  
eller gjentatt eksponering ved innånding.

**2.2 Merkingselementer****Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger : H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H315 Irriterer huden.  
H332 Farlig ved innånding.  
H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Sikkerhetssetninger :

**Forebygging:**

P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.  
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
P260 Ikke innånd støv/ tåke.  
P201 Innhent særskilt instruks før bruk.  
P202 Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.  
P284 Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon.  
P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.  
P264 Vask ansikt, hender og annen utsatt hud grundig etter bruk.

**Reaksjon:**

P308 + P311 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

**Lagring:**

P403 + P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.  
P405 Oppbevares innelåst.

**Avhending:**

P501 Innhold/beholder leveres til et godkjent oppsamlingssted for farlig avfall.

**MasterSeal M 689 PTB**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 27.12.2021
1.1	20.01.2022	000000827656	Dato for første utgave: 27.12.2021

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:  
difenylnmetan-4,4'-diisocyanat (MDI)

**Tilleggsmerking**

"Fra 24. august 2023 kreves det tilstrekkelig opplæring før industriell eller profesjonell bruk."

**2.3 Andre farer**

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Hvis relevant er det gitt informasjon i denne seksjonen om andre farer, som ikke resulterer i klassifisering, men som kan bidra til de overordnede farene av stoffet eller blandingen.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2 Stoffblandinger**

Kjemisk beskaffenhet : isocyanat

**Komponenter**

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate	26447-40-5	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 Skin Sens. 1; H317 Resp. Sens. 1; H334 Carc. 2; H351	>= 10 - < 70

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

**MasterSeal M 689 PTB**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 27.12.2021
1.1	20.01.2022	000000827656	Dato for første utgave: 27.12.2021

---

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generell anbefaling : Førstehjelperen skal ta hensyn til egen beskyttelse.  
Tilsølte klær fjernes straks.
- Ved innånding : Ved ubehag etter innånding av damp/sprøytetåke: Friskluft, legehjelp.
- Ved hudkontakt : Får man stoff på huden, vask straks med store mengder såpe og vann.  
Organisk løsningsmiddel må ikke benyttes under noen omstendigheter.  
Ved irritasjon, oppsøk lege.
- Ved øyekontakt : Skyll grundig med åpne øyelokk i 15 minutter under rennende vann, kontroll hos øyenlege.
- Ved svelging : Skyll straks munnen og drikk deretter 200-300 ml vann, kontakt lege.  
Fremkall IKKE brekninger.

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

- Risikoer : Irriterer huden.  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Farlig ved innånding.  
Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.  
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

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

- Behandling : Behandles symptomatisk.
- 

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1 Slokkingsmidler**

- Egnede slokkingsmidler : Skum  
Vanntåke  
Pulver  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)
- Uegnede slokkingsmidler : vannstråle

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

- Farlige brennbare produkter : helseskadelige damper
-

**MasterSeal M 689 PTB**

Utgave 1.1	Revisjonsdato: 20.01.2022	SDS nummer: 000000827656	Dato for siste utgave: 27.12.2021 Dato for første utgave: 27.12.2021
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

nitrogenoksider  
røyk  
sot

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Særlig verneutstyr for  
brannslukningsmannskaper : Bruk luftforsynt åndedrettsvern.

Utfyllende opplysninger : Risiko avhenger av de stoffer som brenner og av  
brannforholdene.  
Beholdere som utsettes for varme, nedkjøles med vann.  
Forurenset slokningsvann oppsamles, må ikke komme ut i  
kloakk eller avløpssystem.  
Forurenset slokningsvann må destrueres i overensstemmelse  
med lokale forskrifter.

---

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Unngå innånding av damp/aerosol/sprøytetåke.  
Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.  
Forlat området øyeblikkelig ved eksponering for høye  
dampkonsentrasjoner  
Bruk personlige verneklær.  
Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende  
industriell hygiene og sikkerhetstiltak for kjemiske  
byggematerialer.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forsiktighetsregler med  
hensyn til miljø : Hold tilbake forurenset vann/brannslukningsvann.  
Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

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

Metoder til opprydding og  
rengjøring : Store søl må samles opp mekanisk (fjernet ved pumping) for  
avhending.  
Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks sand, jord).  
Kontaminert materiale deponeres forskriftsmessig.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

---

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Råd om trygg håndtering : Unngå aerosoldanning.  
Innånd ikke damper/støv.  
Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før  
bruk.  
Unngå kontakt med huden og øynene.

# SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## MasterSeal M 689 PTB

Utgave 1.1      Revisjonsdato: 20.01.2022      SDS nummer: 000000827656      Dato for siste utgave: 27.12.2021  
Dato for første utgave: 27.12.2021

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.  
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.  
Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.  
Avhend rensevann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.  
Personer som er ømfintlige overfor hudsensibiliseringsproblemer eller astma, allergier, kroniske, eller tilbakevendende åndedrettssykdommer, bør ikke ansettes i en prosess hvor dette preparatet anvendes.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Produktet har ingen eksplosjonsevne.

Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse.

Hygienetiltak : La vær å spise, drikke eller røke under bruk. Vask hender og/eller ansikt før pauser og ved arbeidstidens slutt. Sørg for rengjøring av huden samt hudpleie etter arbeidets slutt. Hansker må testes regelmessig og forut for bruk. Dersom nødvendig (f.eks små huller) skal de byttes ut.

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

Krav til lagringsområder og containere : Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted. Observer forsiktighetstiltakene på etiketten. Elektriske installasjoner / arbeidsmaterialer må rette seg etter de teknologiske sikkerhetsstandardene.

Ytterligere informasjon om lagringsvilkår : Må kun oppbevares i originalemballasjen på et kjølig, godt ventilert sted adskilt fra antennelseskilder, varme og flammer. Beskyttes mot direkte sollys.

Råd angående samlagring : Overhold reglene for TRGS 509/510 sammenlagringskonseptet.

Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : For de aktuelle identifiserte bruksområdene oppført i seksjon 1 må man ta hensyn til de rådene som er nevnt i seksjon 7.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
difenylmetan-4,4'-	101-68-8	S	0,01 ppm	FOR-2011-

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## MasterSeal M 689 PTB

Utgave  
1.1

Revisjonsdato:  
20.01.2022

SDS nummer:  
000000827656

Dato for siste utgave: 27.12.2021  
Dato for første utgave: 27.12.2021

diisocyanat (MDI)				12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.			
		GV	0,005 ppm 0,05 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011- 12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.			
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate	2536-05-2	GV	0,005 ppm	FOR-2011- 12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.			
		S	0,01 ppm	FOR-2011- 12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.			
1,3-Diazetidine-2,4-dione, 1,3-bis[4-[(4-isocyanatophenyl)methyl]phenyl]-	17589-24-1	GV	0,005 ppm	FOR-2011- 12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.			
		S	0,01 ppm	FOR-2011- 12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.			

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Personlig verneutstyr

Øyevern : Vernebriller med sidebeskyttelse (vernebriller) (EN 166)

Håndvern

Bemerkning : Egnede kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374) også ved langvarig, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutters gjennomtrengningstid etter EN 374), f.eks. nitrilgummi (0,4 mm), kloroprengummi (0,5 mm), polyvinylklorid (0,7 mm), og andre. På grunn av stort typemangfold skal produsentenes bruksanvisninger følges.

Hud- og kroppsvern : Kroppsbeskyttelse bør velges avhengig av bruksmåte og mulig påvirkning, f.eks. forkle, vernesko, vnedress mot kjemikalier (I henhold til EN 14605 ved sprut eller EN ISO 13982 ved støv).

Åndedrettsvern : Åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

**MasterSeal M 689 PTB**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 27.12.2021
1.1	20.01.2022	000000827656	Dato for første utgave: 27.12.2021

---

Kombinasjonsfilter for organiske, uorganiske, sure uorganiske og basiske gasser/damper (eks. EN 14387 Type ABEK ).

Forholdsregler for beskyttelse

: Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.  
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.  
Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.  
Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak for kjemiske byggematerialer.  
Det anbefales å bruke tett arbeidstøy.

---

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

Fysisk tilstand	:	væske
Farge	:	fargeløs til gulaktig
Lukt	:	jordaktig, muggen
Størkningstemperatur	:	< 10 °C
Kokeområde	:	200 °C (1.013 mbar)
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	For væsker som ikke er relevante for klassifisering og merking.
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	For væsker som ikke er relevante for klassifisering og merking. Det nedre eksplosjonspunktet kan være 5 - 15 °C under antennelsestemperaturen.
Flammepunkt	:	> 200 °C
Selvantennelsestemperatur	:	> 530 °C
Dekomponeringstemperatur	:	> 230 °C
pH-verdi	:	stoffet / stoffblandingen reagerer med vann
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	730 - 930 mPa.s (25 °C)
		300 mPa.s (42 °C)
		115 mPa.s (62 °C)
Løselighet(er)	:	
Vannløselighet	:	Hydrolyse til vannopløselige forbindelser.



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## MasterSeal M 689 PTB

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 27.12.2021
1.1	20.01.2022	000000827656	Dato for første utgave: 27.12.2021

---

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	< 0,01 Pa (25 °C)
Relativ tetthet	:	ca. 1,22 (20 °C)
Relativ tetthet	:	1,11 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)

### 9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	ikke fastslått
Brennbarhet (væsker)	:	Ikke klassifisert som brannfarlig
Selvtenning	:	ikke selvantennelig
Metall korrosjonsrate	:	Ikke korrosiv overfor metall.
Fordampingshastighet	:	Kan estimeres ut fra Henrys konstant eller damptrykket.
Blandbarhet med vann	:	hydrolyserer

---

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner	:	Reaksjon med vann under dannelse av karbondioksid. Risiko for brist. Reaksjon med stoffer som inneholder aktivt hydrogen. Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.
--------------------	---	--

### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	:	Temperatur < 15 grader Celcius
-------------------------	---	--------------------------------

Unngå fuktighet.

Se avsnitt 7 i sikkerhetsdatabladet - Håndtering og oppbevaring.

### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås	:	Syrer Alkoholer Aminer
-------------------------	---	------------------------------

**MasterSeal M 689 PTB**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 27.12.2021
1.1	20.01.2022	000000827656	Dato for første utgave: 27.12.2021

---

Vann  
baser (alkaler)

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige nedbrytingsprodukter ved forskriftsmessig oppbevaring og håndtering.

---

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

Farlig ved innånding.

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Irriterer huden.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Hudsensibilisering**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Kreftframkallende egenskap**

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**11.2 Informasjon om andre farer****Utfyllende opplysninger****Produkt:**

Bemerkning : En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.  
Produktet er ikke testet. Opplysningene om toksikologi er avledet fra de enkelte komponentenes egenskaper.

**MasterSeal M 689 PTB**Utgave  
1.1Revisjonsdato:  
20.01.2022SDS nummer:  
000000827656Dato for siste utgave: 27.12.2021  
Dato for første utgave: 27.12.2021**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Produkt:****Ekotoksikologibedømmelse**

Akutt giftighet i vann : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

Kronisk vanntoksitet : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Ingen data tilgjengelig

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Ingen data tilgjengelig

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelig

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**12.7 Andre skadevirkninger**

Ingen data tilgjengelig

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**Produkt : Ta hensyn til nasjonale og lokale forskrifter.  
Rester skal avfallsbehandles som stoffet/produktet.

Forurenset emballasje : Kontaminert emballasje må tømmes optimalt, etter tilsvarende rengjøring kan den gå til gjenbruk.

**MasterSeal M 689 PTB**

Utgave 1.1      Revisjonsdato: 20.01.2022      SDS nummer: 000000827656      Dato for siste utgave: 27.12.2021  
Dato for første utgave: 27.12.2021

---

---

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.3 Transportfareklasse(r)**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.4 Emballasjegruppe**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.5 Miljøfarer**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ikke anvendbar

**14.7 Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter**

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

---

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

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)	:	Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3  difenylmetan-2,4'-diisocyanat (Nummer på listen 74, 56) difenylmetan-4,4'-diisocyanat (MDI) (Nummer på listen 74, 56) 2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate (Nummer på listen 74, 56)
REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).	:	Ikke anvendbar
REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV)	:	Ikke anvendbar
Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget	:	Ikke anvendbar
Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger	:	Ikke anvendbar

**MasterSeal M 689 PTB**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 27.12.2021
1.1	20.01.2022	000000827656	Dato for første utgave: 27.12.2021

---

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.  
Ikke anvendbar

Produktregistreringsnummer  
NO-638954

**Andre forskrifter/direktiver:**

Hvis ytteligere lovgivning er gjeldende, som ikke allerede er oppført andre steder i dette sikkerhetsdatabladet, vil det være beskrevet i dette underpunktet.

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

kjemikaliesikkerhetsvurdering kreves ikke

---

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Fullstendig tekst til H-setninger**

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.

**Full tekst av andre forkortelser**

Acute Tox.	: Akutt giftighet
Carc.	: Kreftframkallende egenskap
Eye Irrit.	: Øyeirritasjon
Resp. Sens.	: Åndedrett sensibilisering
Skin Irrit.	: Hudirritasjon
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT SE	: Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
FOR-2011-12-06-1358	: Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
FOR-2011-12-06-1358 / GV	: Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.
FOR-2011-12-06-1358 / S	: Korttidsverdi på 15 minutter

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk;

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## MasterSeal M 689 PTB

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 27.12.2021
1.1	20.01.2022	000000827656	Dato for første utgave: 27.12.2021

---

IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalie liste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO