

# SIKKERHETSDATABLAD

CASCOL POLYURETHANE

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : CASCOL POLYURETHANE  
**Produktkode** : 1809  
**Produktbeskrivelse** : 1-K polyuretanlim

### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

#### Identifisert bruk

Lim

### 1.3 Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Casco Schönox Sweden AB / SIKA SVERIGE AB  
P.O. Box 11550  
100 61 Stockholm, Sweden  
Tlf. +46 8 621 79 00

**e-mail adresse til person ansvarlig for dette sikkerhetsdatabladet** : miljo@se.sika.com

#### Nasjonal kontakt

Casco Schönox Norway AS / SIKA NORGE AS  
Sanitetsveien 1  
2013 Skjetten, Norge  
Tlf. +47 67 06 10 90

### 1.4 Nødtelefonnummer

#### Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

**Telefonnummer** : Giftinformasjonen: 22 59 13 00 (døgnåpen)

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

#### Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, 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

#### Klassifisering ifølge Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier.

Produktet er klassifisert i henhold til Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.

**Klassifisering** : Carc. Cat. 3; R40  
Xn; R20, R48/20  
Xi; R36/37/38  
R42/43

**Skadevirkninger for mennesker** : Mulig fare for kreft. Farlig ved innånding. Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding. Irriterer øynene, luftveiene og huden. Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

### 2.2 Etikettelementer

**Utgitt dato/Revisjonsdato** : 2014-09-24.

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

Redegjørelser om fare :

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

Redegjørelser om forholdsregler :

P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
 P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.  
 P260 - Ikke innånd damp/aerosoler.  
 P285 - Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.  
 P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.  
 P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.  
 P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og såpe.  
 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.  
 P309 + P311 - Ved eksponering eller ubehag: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.  
 P405 - Oppbevares innelåst.  
 P501 - Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

Tilleggselementer på etiketter :

Inneholder isocyanater. Se informasjon fra produsenten. Personer som allerede er overfølsomme for diisocyanater kan få allergiske reaksjoner ved bruk av dette produktet. Personer med astma, eksem eller hudproblemer bør unngå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produktet. Dette produktet bør ikke brukes på steder med utilstrekkelig ventilasjon med mindre en vernemaske med et egnet gassfilter (type A1 ifølge standard EN 14387) benyttes.

Spesielle emballasjekrav

Følbar advarselmerking om fare :

Ja, kan benyttes.

**2.3 Andre farer**

Andre farer som ikke fører til klassifisering :

Ikke kjent.

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

Navn på stoff/bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Type

Utgitt dato/Revisjonsdato :

2014-09-24.

2/11

## CASCOL POLYURETHANE

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Benzene, 1,1-methylenbis[4-isocyanato, homopolymer with 1,2- ethanediamine, methyloxirane and oxirane	-	25 - 50	Acute Tox. 4, 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	[1]
4,4-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers	CAS: 25686-28-6	25 - 50	Acute Tox. 4, 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	[1][2]
Benzene, 1,1-methylenbis[4-isocyanato, homopolymer, polymer with alpha-hydro-omegahydroxypoly(oxy(methyl-1,2- ethanediyl	-	10 - 25	Acute Tox. 4, 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	[1]

Se avsnitt 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

## Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi (tiltaks- og grenseverdier)

[3] Stoffet oppfyller kriteriene for PBT ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg XIII

[4] Stoffet oppfyller kriteriene for vPvB ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg XIII

Tiltaks- og grenseverdier er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

## 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege.
- Innånding** : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Kontakt lege. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. I tilfelle operatører kommer med klager, eller opplever symptomer, bør videre eksponering unngås.
- Hudkontakt** : Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. I tilfelle operatører kommer med klager, eller opplever symptomer, bør videre eksponering unngås. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.
- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Kontakt lege. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier.
- Generell informasjon** : I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes.

## 4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Potensielt akutte helseeffekter

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : Irriterer øynene.
- Innånding** : Farlig ved innånding. Irriterer luftveiene. Kan gi allergi ved innånding.
- Hudkontakt** : Irriterer huden. Kan gi allergi ved hudkontakt.
- Svelging** : Irriterende for munnen, halsen og magen.

### Tegn/symptomer på overeksponering

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon  
rennende  
rødhet
- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon i luftrøret  
hoste  
hvesende pust og pustevanskeligheter  
astma
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon  
rødhet
- Svelging** : Inntak kan forårsake irritasjon i mage og tarm.

### 4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

- Merknader til lege** : Behandle symptomatisk. Ved inhalering av kan symptomene bli forsinket.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slokkemidler

- Egnede slokkingsmidler** : Skum, pulver eller CO<sub>2</sub>.
- Uegnede slokkingsmidler** : Bruk av vann: Reaksjonen kan være voldsom og lede til spredning av varmt materiale.

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer forbundet med stoffet eller blandingen** : Ingen bestemt fare.
- Farlige termiske nedbrytingsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:  
karbonoksyder (CO, CO<sub>2</sub>)  
nitrogenoksider (NO, NO<sub>2</sub> etc.)

### 5.3 Råd for brannslukkingsmannskaper

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannpersonell** : Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
- Spesielt verneutstyr for brannslukningspersonell** : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
- Tilleggsopplysninger** : Reagerer med vann under dannelse av: Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Ved brann eller oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan sprekke eller eksplodere.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
- For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

- 6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

### 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

- Lite utslipp** : Lad tørkes og samles opp mekanisk. Plasser det sølte materialet i egnet beholder for avfallshåndtering. Avfall fra uherdet produkt skal, i henhold til forskrift om herdeplaster, lagres i en separat avfallsbeholder med lokk og merkes med "Helsefarlig avfall" sammen med en kort beskrivelse av innholdet og beskyttelsestiltak.
- Stort utslipp** : Absorber utlekket materiale i en inert absorbent (f.eks. tørr sand eller jord), som deretter plasseres i beholder for kjemisk avfall. Avfall fra uherdet produkt skal, i henhold til forskrift om herdeplaster, lagres i en separat avfallsbeholder med lokk og merkes med "Helsefarlig avfall" sammen med en kort beskrivelse av innholdet og beskyttelsestiltak.

- 6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Vernetiltak** : Se kjemikalieforskriften, Best. Nr 566.  
Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Personer med en kjent historie, med overømfindlig hud eller astma, allergier eller kronisk eller tilbakevendende pustebesvær skal ikke være beskjeftiget i noen prosesser når dette produktet brukes. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Må ikke svelges. Unngå å innånde damp eller tåke. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.
- Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

- 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet** : Oppbevares tørt. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Lagre mellom følgende temperaturer: 15-25°C Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser.

### 7.3 Spesifikk sluttbruk

- Anbefalinger** : Ikke kjent.
- Løsninger spesifikke for bransjen** : Ikke kjent.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse****8.1 Kontrollparametere****Administrative normer**

Navn på stoff/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	<b>Arbeidstilsynet (Norge 12/2011)</b> Gjennomsnittsverdier: 0,005 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 0,05 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 0,01 ppm 15 minutter.

**Anbefalt overvåkningstiltak** : Se kjemikalieforskriften, Best. Nr 566.  
Personer med kjente astma, allergi eller kroniske eller periodiske luftveislidelser skal ikke involveres i prosesser hvor dette produktet brukes. Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, overvåkning av atmosfæren, av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig.

**Utlede effektnivåer**

Ingen DEL-verdier tilgjengelige.

**Forventede effektkonsentrasjoner**

Ingen PEC-verdier tilgjengelige.

**8.2 Eksponeringskontroll**

**Egnede konstruksjonstiltak** : Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Hvis bruken forårsaker støv, røyk, gass, damper eller tåke, bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser for luftbårne forurensninger.

**Individuelle vernetiltak****Hygieniske tiltak**

: Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

**Øye-/ansiktsvern**

: Tettsittende beskyttelsesbriller.

**Hudvern****Håndvern**

: Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Bruk hansker som er testet etter EN374. Butylhansker. Viton. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter.

**Kroppsvern**

: Heldekkende klær.

**Åndedrettsvern**

: Dette produktet bør ikke brukes på steder med utilstrekkelig ventilasjon med mindre en vernemaske med et egnet gassfilter (type A1 ifølge standard EN 14387) benyttes.

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen**

: Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning.

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

<b>Fysisk tilstand</b>	: Væske.
<b>Farge</b>	: Transparent
<b>Lukt</b>	: Ikke kjent.
<b>Luktterskel</b>	: Ikke kjent.
<b>pH</b>	: Ikke kjent.
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	: Ikke kjent.
<b>Utgangskokepunkt og -kokeområde</b>	: Ikke kjent.
<b>Flammepunkt</b>	: Lukket beholder: >100°C Åpen beholder: >170°C
<b>Fordamping</b>	: Ikke kjent.
<b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>	: Ikke kjent.
<b>Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	: Ikke kjent.
<b>Damptrykk</b>	: Ikke kjent.
<b>Damptetthet</b>	: Ingen resultater tilgjengelig.
<b>Tetthet</b>	: 1,11 g/cm <sup>3</sup>
<b>Løselighet(er)</b>	: Uløselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
<b>Fordelingskoeffisient oktanol/vann</b>	: Ikke kjent.
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	: Ikke kjent.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	: Ikke kjent.
<b>Viskositet</b>	: Dynamisk (romtemperatur): 1850 mPa·s Kinematisk (romtemperatur): 18,5 cm <sup>2</sup> /s
<b>Eksplosjonsegenskaper</b>	: Ikke kjent.
<b>Oksidasjonsegenskaper</b>	: Ikke kjent.

**9.2 Andre opplysninger**

Ingen tilleggsinformasjon.

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

<b>10.1 Reaktivitet</b>	: Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
<b>10.2 Kjemisk stabilitet</b>	: Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).
<b>10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner</b>	: Unngå eksponering for luftfuktighet eller vann : Det vil dannes CO <sub>2</sub> , som i lukkede beholdere kan gi overtrykk.
<b>10.4 Forhold som skal unngås</b>	: Kan danne skadelige nedbrytningsprodukter hvis det utsettes for høye temperaturer.
<b>10.5 Uforenlige stoffer</b>	: vann, alkoholer ,syrer, aminer, baser
<b>10.6 Farlige nedbrytningsprodukter</b>	: Forbrenningsprodukter: karbonoksyder (CO, CO <sub>2</sub> ), hydrokarboner, nitrogenoksider (NO, NO <sub>2</sub> etc.), hydrogencyanid (HCN)

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Informasjon om toksikologiske effekter****Akutt toksisitet**

Navn på stoff/bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	LC50 Innånding Damp	Rotte	178 mg/m <sup>3</sup>	4 timer
	LD50 Oral	Rotte	9200 mg/kg	-

**Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.

**Irritasjon/korrosjon**

Navn på stoff/bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksponering	Observasjon
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	100 milligramms	-

**Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.

**Sensibilisering**

**Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.

**Arvestoffskadelige effekter**

**Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.

**Kreftfremkallende effekter**

**Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.

**Reproduksjonstoksicitet**

**Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.

**Fosterskadelige effekter**

**Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.

**Potensielt akutte helseeffekter**

- Øyekontakt** : Irriterer øynene.
- Innånding** : Farlig ved innånding. Irriterer luftveiene. Kan gi allergi ved innånding.
- Hudkontakt** : Irriterer huden. Kan gi allergi ved hudkontakt.
- Svelging** : Irriterende for munnen, halsen og magen.

**Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper**

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon  
rennende  
rødhet
- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon i luftrøret  
hoste  
hvesende pust og pustevanskeligheter  
astma
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon  
rødhet
- Svelging** : Inntak kan forårsake irritasjon i mage og tarm.

**Potensielt kroniske helseeffekter**

- Generelt** : Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding. Så snart en person er sensitivisert, kan det deretter oppstå en alvorlig allergisk reaksjon når personen eksponeres for svært små nivåer.
- Kreftfremkallende effekter** : Kan føre til kreft, basert på data fra dyreforsøk. Mulig fare for kreft. Risikoen for kreft avhenger av eksponeringstiden og -graden.
- Arvestoffskadelige effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.



## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

- Fosterskadelige effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Effekter på embryo/foster eller avkom** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Fertilitetseffekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Andre opplysninger** :

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Toksisitet

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

Ikke kjent.

### 12.4 Mobilitet i jord

**Fordelingskoeffisient for jord/vann ( $K_{oc}$ )** : Ikke kjent.

**Mobilitet** : Ikke kjent.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

**PBT** : Ikke anvendelig.

**vPvB** : Ikke anvendelig.

**12.6 Andre skadevirkninger** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallshåndtering må skje i samsvar med lokalt regelverk. Tom og tørr emballasje kan leveres til gjenvinning.  
Casco Schönnox Norway AS er tilsluttet Grønt Punkt Norge med medlemsnr. 11339  
Vennligst kontakt lokal myndighet for rettleiding om avfallsbehandling. Unngå kontakt med store mengder spillmateriale og utslipp til jord og vannveier på overflaten.

**Farlig avfall** : Rester og ikke utherdet produkt er farlig avfall og leveres til Miljøstasjon for destruksjon.  
Avfall fra uherdet produkt skal, i henhold til forskrift om herdeplaster, lagres i en separat avfallsbeholder med lokk og merkes med "Helsefarlig avfall" sammen med en kort beskrivelse av innholdet og beskyttelsestiltak.

#### Den europeiske avfallslisten (EAL)

Avfallskode	Avfallsbetegnelse
08 05 01*	avfall av isocyanater

#### Emballasje

CASCOL POLYURETHANE

**AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering**

- Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.
- Spesielle forholdsregler** : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 UN nummer</b>	Ikke regulert.	Ikke regulert.	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 Offisiell transportbenevning</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Nei.	Nei.	No.	No.
<b>14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren</b>				
<b>Tilleggsopplysninger</b>	-	-	-	-

**14.7 Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden** : Ikke kjent.

**AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger**

**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen**

[Forordning \(EF\) nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Vedlegg XIII - Liste over stoffer som krever godkjenning](#)

[Stoffer som gir stor grunn til bekymring](#)

Ingen av bestanddelene er opplistet.

**Vedlegg XVII – Restriksjoner vedrørende produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler** : metylendifenyldiisocyanat

**Produktregistreringsnummer** : 59464

**15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering** : Ikke anvendelig.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

☑ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

<b>Forkortelser og akronymer</b>	: ATE = Akutt toksisitets estimat CLP = Klassifisering, merking og emballering (Forordning (EF) nr. 1272/2008) DNEL = Utleidet ingen effekt nivå EUH statement = CLP-spesifikk faresetning PNEC = Forventet ingen effekt konsentrasjon RRN = REACH registrerings nummer
<b>Fullstendig tekst for forkortede H-setninger</b>	: 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 forlenget eller gjentatt eksponering med innånding. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
<b>Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]</b>	: Acute Tox. 4, H332 AKUTT TOKSISITET: INNÅNDING - Kategori 4 Carc. 2, H351 CANCEROGENITET - Kategori 2 Eye Irrit. 2, H319 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2 Resp. Sens. 1, H334 OVERØMFINTLIGHET I LUFTVEIENE - Kategori 1 Skin Irrit. 2, H315 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2 Skin Sens. 1, H317 OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1 STOT RE 2, H373 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING): INNÅNDING - Kategori 2 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2 STOT SE 3, H335 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) [Irritasjon i luftveiene] - Kategori 3
<b>Utskriftsdato</b>	: 2014-09-24.
<b>Utgitt dato/ Revisjonsdato</b>	: 2014-09-24.
<b>Dato for forrige utgave</b>	: ---
<b>Versjon</b>	: 1

**Merknad til leseren**

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig. Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.