

## Sikkerhetsdatablad

Utstedelsesdato: 11-01-2019

Versjon: 01.00 / NOR

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

Handelsnavn: Isocyanat (A) Foam Pack  
Stoffnavn: Metylendifenyldiisocyanat polymer  
Registreringsnummer: -  
EC-nummer: -  
CAS-nr.: 9016-87-9

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

Anbefalt bruk: Polyuretanskum til isolering.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Leverandør: LOGSTOR A/S  
Danmarksvej 11  
9670 Løgstør  
Danmark  
Tlf.: +45 99 66 10 00  
Telefaks: +45 99 66 11 80  
E-postadresse: tit@logstor.com

**1.4. Nødtelefonnummer**

22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

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

CLP-klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008): Acute tox. 4;H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Carc. 2; H351

*Se fullstendige H-setninger under punkt 16.*

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

**2.2. Merkingselementer**

Signalord:

Fare

H-setninger:

Farlig ved innånding.(H332)  
Gir alvorlig øyeirritasjon.(H319)  
Irriterer huden.(H315)  
Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.(H334)

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.(H317)  
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.(H335)  
Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.(H373)  
Mistenkes for å kunne forårsake kreft.(H351)

P-setninger:

Benytt vernehansker/vernebriller/ansiktsskjerm.(P280-høa)  
Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.(P285)  
VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/såpe.(P302/352)  
VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.(P305/351/338)  
VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.(P304/341)  
Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ lege.(P342/311)

Tilleggsinformasjon:

Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

### 2.3. Andre farer

Ved blanding av to komponenter må sikkerhetsdatabladene for begge komponentene følges.

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

---

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Registreringsnummer	CAS/EC-nummer	Stoff	CLP-klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	w/w%	Note
.	9016-87-9-B	Metylendifenylidiocyanat polymer	Carc. 2;H351 Acute Tox. 4;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	100	9
.	--	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.

9) Stoffet er en isocyanat

Se fullstendige H-setninger under punkt 16.

---

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:	Oppsøk frisk luft. Hold den skadelidende under observasjon. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Svelging:	Kontroller at luftveiene ikke er blokkert. Produktet herder øyeblikkelig i munnen og gjør det nesten umulig å svelge. Spytet i munnen får det herdede produktet til å løsne langsomt (i løpet av flere timer). Oppsøk lege hvis symptomene ikke forsvinner. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Hud:	Vask huden lenge og grundig med vann. Fjern forurensede klær. Fjern forsiktig så mye som mulig av produktet fra huden med en klut. Vask huden grundig med såpe og lunkent vann, og påfør hudkrem. Oppsøk lege ved eksem.
Øyne:	Skyll straks med vann (helst øyenskyller) i minst 5 minutter. Åpne øyet godt. Fjern eventuelle kontaktlinser. Oppsøk lege.
Utfyllende opplysninger:	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

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

Farlig ved innånding. Irriterer øynene. Gir svie og tåreflom. Virker irriterende på huden, kan medføre rødme. Kan gi overfølsomhet ved innånding. Symptomene er forkjølelse, nysing, åndedrettsbesvær og neslefeber. Kan gi overfølsomhet ved kontakt med huden. Symptomene er rødme, hevelse, blemmer og sår dannelse og utvikles oftest langsomt. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

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

Symptomatisk behandling. Påse at medisinsk personell er informert om det aktuelle materialet, og at de tar de nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv.

---

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Slukk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager.
Uegnede slukningsmidler	Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann dannes det farlig røykgass.

## 5.3. Råd til brannmannskaper

Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft.

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

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

For ikke-innsatspersonell: Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Bruk hansker. Stopp evt. lekkasjer hvis dette kan gjøres uten risiko.

For innsatspersonell: I tillegg til ovenstående: Vernetøy anbefales, tilsvarende EN 368, type 3.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann.

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

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende, ikke brennbart materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.

---

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med huden og øynene. Alt arbeid må foregå på steder med god ventilasjon. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Nøddusj må være tilgjengelig. Rennende vann og øyenskyller må være tilgjengelige.

Ikke spis eller røyk i områder hvor isocyanater håndteres. Håndvask med såpe og temperert vann bør være tilgjengelig i umiddelbar nærhet av arbeidsplass. Det må være mulig å betjene vasken uten at den søles til med isocyanatbasert materiale. Det bør være egne rom til matpauser. Det bør ikke være adgang for personer med arbeidstøy. Klær som er tilgriset med isocyanatbasert materiale, bør skiftes. Det bør være atskilte garderober for arbeidstøy og fritidstøy.

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

Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l.

Ved oppbevaring av kreftfremkallende kjemikalier, eller kjemikalier som kan skade arvestoffet, må det brukes lukkede, tydelig merkede og om mulig forseglede beholdere.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen.

---

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

Administrative normer:

Innholdsstoff:	Administrativ norm	Anmerkninger
Metylendifenyl-diisocyanat polymer	0,005 ppm 0,05 mg/m <sup>3</sup>	A

Rettsgrunnlag: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), FOR 2011-12-06 nr 1358. Sist endret ved FOR-2018-08-21-1255.

Anmerkninger: A: 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.

Målemetoder: Samsvar med administrative normer kan kontrolleres med yrkeshygieneiske målinger på arbeidsplassen.

### 8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tiltak for eksponeringskontroll: Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt: Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Øyenvern skal samsvare med EN 166.

Personlig verneutstyr, beskyttelse: Bruk egnede verneklær. Hansker skal samsvare med EN 374. Gjennombruddstiden er ikke

av hud:	bestemt for produktet. Skift hansker ofte.
Personlig verneutstyr, åndedrettsvern:	Bruk åndedrettsvern. Filterttype: AP2. Åndedrettsvern skal samsvare med en av følgende standarder: EN 14389.
Miljøeksponeringstiltak:	Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Aggregattilstand:	Flytende
Farge:	Brun
Lukt:	Karakteristisk : Grønd
Luktterskel:	Ingen data
pH (bruksferdig oppløsning):	N/A
pH (konsentrat):	N/A
Smeltepunkt/frysepunkt:	<10°C
Startkokepunkt og kokepunktintervall:	<330°C
Flammepunkt:	>204°C
Fordampningshastighet:	Ingen data
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ingen data
Øvre/nedre antennelighetsgrenseverdier:	Ingen data
Øvre/nedre eksplosjonsgrenseverdier:	Ingen data
Damptrykk:	<0,01 Pa (25°C )
Damp tetthet:	Ingen data
Relativ tetthet:	1,23 g/cm <sup>3</sup>
Løselighet:	Ingen data
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	N/A
Selvantennelsestemperatur:	>600°C
Nedbryningstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	170-250 mPa*sek (25°C ) (DIN 53018)
Eksplosive egenskaper:	Ingen data
Oksidasjonsegenskaper:	Ingen data

### 9.2. Andre opplysninger

Herdetid: 5 min (20°C)

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Alkoholer/ Aminer/ Sterke baser/ Sterke syrer/ Vann.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Reagerer med følgende under varmeutvikling: Vann/ Alkoholer.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå temperaturer <15°C. Unngå kontakt med fuktighet og vann. Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sollys).

### 10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med følgende: Alkoholer/ Aminer/ Sterke baser/ Sterke syrer/ Vann.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Risiko for innånding av isocyanater ved oppvarming av produktet til >150°C, for eksempel ved sveising på det utherdede produktet.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet - oral: Inntak ikke mulig fordi produktet herder ved kontakt med fuktighet. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
9016-87-9-B: Rotte: LD50 = >10000 mg/kg

Akutt toksisitet - dermal: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

	9016-87-9-B: Kanin: LD50 = >10000 mg/kg
Akutt toksisitet - innånding:	Farlig ved innånding. 9016-87-9-B: Rotte, 4h: LC50 = 0,493 mg/l
Hudetsing/-irritasjon:	Virker irriterende på huden, kan medføre rødme. Testdata foreligger ikke.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:	Irriterer øynene. Gir svie og tåreflom. Testdata foreligger ikke.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Kan gi overfølsomhet ved innånding. Symptomene er forkjølelse, nysing, åndedrettsbesvær og neslefeber. Kan gi overfølsomhet ved kontakt med huden. Symptomene er rødme, hevelse, blommer og sår dannelse og utvikles oftest langsomt. Testdata foreligger ikke.
Kimcellemutagenitet:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata er ikke entydige.
Kreftfremkallende egenskaper:	Karsinogene virkninger påvist.
Skadelig for reproduksjonsevnen:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Enkel STOT-eksponering:	Innånding gir irritasjon i de øvre luftveiene. Testdata foreligger ikke.
Gjentatte STOT-eksponeringer:	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Testdata foreligger ikke.
Skadelig for luftveiene:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Andre toksikologiske virkninger:	Ingen kjente.

---

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Akutt toksisitet:	9016-87-9-B: Fisk: Artsnavn ikke angitt: 96hLC0: >1000 mg/l Daphnia: Daphnia magna: 24hEC0: >500 mg/l Alge: Scenedesmus subspicatus: 72hEC50 = 1640 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Inneholder minst ett stoff som reagerer med vann og danner et fast, uoppløselig reaksjonsprodukt som ut fra foreliggende opplysninger ikke er biologisk nedbrytbar.  
9016-87-9-B: Ikke lett bionedbrytbar.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen forventet bioakkumulering.

### 12.4. Mobilitet i jord

Herder til en fast, ikke-mobil masse.

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

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

---

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Unngå utslipp til kloakkavløp eller overflatevann.

Urenset emballasje kasseres via lokale systemer for avfallshåndtering. Hvis dette produktet, slik det er levert, blir avfall, omfattes det av kriteriene for farlig avfall (dir. 2008/98/EU). Utslipp og avfall skal samles inn og oppbevares i lukkede, lekkasjesikre beholdere og leveres på et

mottak for farlig avfall.

EAL-kode: Avhenger av bransje og bruk, for eksempel 08 05 01\*avfall av isocyanater

Absorpsjonsmiddel/kluter forurenset med produktet:

EAL-kode: 15 02 02 Absorbenter, filtreringsmaterialer (herunder oljefiltre som ikke er spesifisert andre steder), tørkekluter og vernetøy som er forurenset av farlige stoffer.

Avfallsstoffnummer: 7121. Polymeriserende stoff, isocyanater

---

#### AVSNITT 14: Transportopplysninger

Produktet dekkes ikke av reglene for transport av farlig gods.

- 14.1. FN-nummer -
  - 14.2. FN-forsendelsesnavn -
  - 14.3. Transportfareklasse(r) -
  - 14.4. Emballasjegrupper -
  - 14.5. Miljøfarer -
  - 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk -
  - 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket -
- 

#### AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

Omfattes av:

Rådskonferanse 94/33/EF av 22 juni 1994 om vern av unge personer på arbeidsplassen.

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

Spesielle bestemmelser:

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.

Produktet omfattes av forordning 1907/2006/EF, tillegg XVII angående begrensninger.

Produktet inneholder minst ett stoff som omfattes av forordning 1907/2006/EF, artikkel 59 (SVHC).

##### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

---

#### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring av forkortelsene:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative  
STOT: Specific Target Organ Toxicity

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.  
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Utdannelse:

Grundig kjennskap til dette sikkerhetsdatabladet skal være påkrevd.

Utfyllende opplysninger:

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for og gjelder utelukkende dette produktet. Det er basert på vår nåværende kunnskap, samt de opplysninger leverandøren har kunnet levere om produktet ved utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet overholder gjeldende lovgivning for utarbeidelse av sikkerhetsdatablad i henhold til 1907/2006/EF (REACH) med senere endringer.

---

