

Sikkerhedsdatablad Isocyanat (Komponent A) Foam Pack

Erstatter dato: 07-10-2015

Revisionsdato: 03-06-2019
Version: 1.1.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Isocyanat (Komponent A) Foam Pack

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Industriel Polyurethanskum til isolering af sammenføjninger mellem isoleringsrør. Anvendes i 2 Komponent kit - sammen med polyol (komponent B).

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Firma: LOGSTOR A/S
Adresse: Danmarksvej 11
Post nr.: 9670
By: Løgstør
E-mail: tit@logstor.com
Telefon: +45 99 66 10 00

1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 Resp. Sens. 1;H334 STOT SE 3;H335 Carc. 2;H351 STOT RE 2;H373

Væsentligste skadevirkninger: Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenirritation. Farlig ved indånding. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Kan forårsage irritation af luftvejene. Mistænkt for at fremkalde kræft. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

2.2. Mærkningselementer

Piktogrammer



Signalord: Fare

Indeholder

Stof: Diphenylmethandiisocyanat polymer

H-sætninger

H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedsdatablad Isocyanat (Komponent A) Foam Pack

Erstatter dato: 07-10-2015

Revisionsdato: 03-06-2019
Version: 1.1.0

H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

P-sætninger

P280-høa	Bær beskyttelseshandsker/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P285	Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.
P302+352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P305+351+338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P304+341	VED INDÅNDING: Ved vejrtræningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.
P342+311	Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Supplerende oplysninger

EUH204	Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.
--------	--

2.3. Andre farer

Ved sammenblanding af to komponenter skal sikkerhedsdatabladene for begge komponenter følges. Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Stof	CAS Nr	EC-nr	REACH-registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
Diphenylmethan diisocyanat polymer	9016-87-9	--		100%	2, 9	Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 Resp. Sens. 1;H334 STOT SE 3;H335 Carc. 2;H351 STOT RE 2;H373

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

2 = Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer.

9 = Stoffet er en isocyanat

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Søg frisk luft. Ved vejrtrækningsstop gives kunstigt åndedræt/ilt (dog ikke mund til næse metoden). I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
Indtagelse:	Kontroller at luftveje ikke er blokeret. Produktet hærdet øjeblikkeligt i munden og gør det næsten umuligt at synke. Mundens spytt bevirker, at det størknede produkt langsomt løses (i løbet af flere timer). Søg læge ved vedvarende ubehag. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt:	Vask huden længe og grundigt med vand. Fjern forurenede tøj. Fjern forsigtigt mest muligt produkt fra huden med en klud. Vask huden grundigt med håndvarmt vand og sæbe og smør huden med hudcreme. Søg læge ved eksem.
Øjenkontakt:	Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.
Generelt:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Farlig ved indånding. Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd. Virker irriterende på huden - kan medføre rødme. Kan give overfølsomhed ved indånding. Symptomerne er snue, nysen, vejrtrækningsbesvær og nældefeber. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sår dannelse -

Sikkerhedsdatablad

Isocyanat (Komponent A) Foam Pack

Erstatter dato: 07-10-2015

Revisionsdato: 03-06-2019

Version: 1.1.0

udvikles oftest langsomt. Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Mistænkt for at fremkalde kræft.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandl symptomer. Sørg for, at lægeligt personale er informeret om det anvendte materiale og tager forholdsregler til beskyttelse af sig selv.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Sluk med pulver, skum eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

Uegnede slukningsmidler: Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand dannes farlige røggasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Brug handsker. Stop lækagen, hvis dette kan gøres uden risiko. Stå i vindsiden/hold afstand til kilden.

For indsatspersonel: Udover ovenstående: Beskyttelsesdragt svarende til EN 368, type 3 anbefales.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltype. Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med huden og øjnene. Alt arbejde skal foregå under effektiv ventilation. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Undlad at spise, drikke eller ryge under arbejdet. Der skal være adgang til nødbruser. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Det skal ved en arbejdspladsvurdering sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet. Der må ikke ryges, spises eller drikkes i arbejdslokalet. Særligt arbejdstøj må ikke bæres under spisepauser. Der skal være adgang til øjenskyller. Arbejdet tilrettelægges og udføres således, at hudkontakt undgås. Der skal i umiddelbar nærhed af arbejdsstedet være adgang til håndvask med rindende, håndvarmt vand fra ikke håndbetjente vandhaner. Der skal være adgang til bruserum med varmt og koldt vand. Personer som arbejder med produktet, skal have særskilte omklædningsrum med adskilt opbevaring af gangtøj og særligt arbejdstøj. Der skal opsættes advarselstavle ved arbejdsstedet. Brug værnemidler til produktet er udhærdet. Arbejde med produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter ved anvendelse til bygningsarbejde.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.

Sikkerhedsdatablad Isocyanat (Komponent A) Foam Pack

Erstatter dato: 07-10-2015

Revisionsdato: 03-06-2019
Version: 1.1.0

7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m3	Fiber/cm3	Bemærkninger	Anmærkninger
Diphenylmethandiisocyanat polymer	-	0,005	0,05			

Målingsmetoder: Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

Retsgrundlag: Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 655/2018. At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007.

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse: Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Øjenværn skal følge EN 166.

Personlige værnemidler, hudbeskyttelse: Brug særligt arbejdstøj.

Personlige værnemidler, håndbeskyttelse: Brug handsker. Materialetype: Nitrilgummi. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift handsker ofte. Handsker skal følge EN 374.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn: Brug åndedrætsværn. Filtertype: A/P2. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.

Miljøeksponeringskontrol: Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Flydende
Farve	Brun
Lugt	Karakteristisk : jord
Opløselighed	hydrolyseres (reagerer) med vand
Eksplorative egenskaber	Ingen data
Oxiderende egenskaber	Ingen data

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
pH i opløsning	Ingen data	
pH koncentrat	Ingen data	
Smeltepunkt	< 10 °C	
Frysepunkt	Ingen data	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	< 330 °C	
Flammepunkt	> 204 °C	
Fordampningshastighed	Ingen data	
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data	
Antændelsesgrænser	Ingen data	
Eksplisionsgrænser	Ingen data	

Sikkerhedsdatablad Isocyanat (Komponent A) Foam Pack

Erstatter dato: 07-10-2015

Revisionsdato: 03-06-2019
Version: 1.1.0

Damptryk	< 0,01 hPa	(25 °C)
Dampmassefylde	Ingen data	
Relativ massefylde	1,23 g/cm ³	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Ingen data	
Selvantændelsestemperatur	> 600 °C	
Dekomponeringstemperatur	Ingen data	
Viskositet	170 - 250 mPas	(20 °C) (DIN 53018)
Lugttærskel	Ingen data	

9.2 Andre oplysninger

Øvrig information: 5 min (20°C) Udhærdningstid:

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Alkoholer/ Aminer/ Stærke baser/ Stærke syrer/ Vand.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med vand og alkoholer under varme og trykudvikling.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå temperaturer <15°C. Undgå temperaturer >230°C. Undgå kontakt med fugt og vand. Må ikke udsættes for opvarmning (f.eks. sollys).

10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med følgende: Alkoholer/ Aminer/ Stærke baser/ Stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Risiko for indånding af isocyanater ved opvarmning af produktet til >150°C, for eksempel ved svejsning på det udhærdede produkt.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - indtagelse

Diphenylmethandiisocyanat polymer, cas-no 9016-87-9

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 10000mg/kg			Lev. SDS

Indtagelse ikke mulig, da produktet hærdet ved kontakt med fugt. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet - hud

Diphenylmethandiisocyanat polymer, cas-no 9016-87-9

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 10000mg/kg			Lev.SDS

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet - indånding

Diphenylmethandiisocyanat polymer, cas-no 9016-87-9

Sikkerhedsdatablad Isocyanat (Komponent A) Foam Pack

Erstatter dato: 07-10-2015

Revisionsdato: 03-06-2019

Version: 1.1.0

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	4h	0,493mg/l			Lev. SDS

Farlig ved indånding.

Hudætsning/-irritation: Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.

Alvorlig øjenskade/-irritation: Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Kan give overfølsomhed ved indånding. Symptomerne er snue, nysen, vejrtrækningsbesvær og nældefeber. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sår dannelse - udvikles oftest langsomt.

Kimcellemutagenicitet: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata er ikke entydige.

Kræftisiko: Produktet indeholder mindst et stof, som mistænkes for at fremkalde kræft. Carcinogene virkninger fundet.

Reproduktionstoksicitet: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Enkel STOT-eksposering: Indånding virker irriterende på de øvre luftveje. Testdata foreligger ikke.

Gentagne STOT-eksposeringer: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksposering.

Aspirationsfare: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Andre toksikologiske virkninger: Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Diphenylmethandiisocyanat polymer, cas-no 9016-87-9

Organisme	Arter	Eksposeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Fisk	Artsnavn ikke angivet		96hEC0	> 1000mg/l			Lev. SDS
Krebsdyr	Daphnia magna		24hEC0	> 500mg/l			Lev. SDS
Alger	Scenedesmus subspicatus		72hEC0	1640mg/l			Lev. SDS

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Indeholder mindst et stof, som reagerer med vand og danner et fast, uopløseligt reaktionsprodukt, der ud fra foreliggende oplysninger ikke er biologisk nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering forventes ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Udhærder til fast immobil masse.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stoffet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Sikkerhedsdatablad Isocyanat (Komponent A) Foam Pack

Erstatter dato: 07-10-2015

Revisionsdato: 03-06-2019
Version: 1.1.0

Ingen kendte.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå udslip til kloak eller overfladevand. Produktet er farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen (BEK Nr 1309/2012). Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den lokale affaldsordning for farligt affald.

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 08 05 01* Isocyanataffald

Affaldsbeholdere skal mærkes med særlig etiket, med følgende tekst: "Indeholder stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko". Bogstaverne skal være sort på gul bund. Størrelsen på etiketten skal være 2,5 cm (h) x 5 cm (b), og den skal anbringes synligt på hver affaldsbeholder.

Spild, rester, tom emballage, kasseret arbejdstøj, brugte engangshåndklæder og andet forurenet materiale skal lægges i særlige affaldsbeholdere. Beholdere skal være tydeligt mærket med f.eks. "Isocyanataffald. Pas på! Eksempel!"

Affaldskategorier:

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 08 05 01* Isocyanataffald

Klude med organiske opløsningsmidler: Affaldsgruppe: H EAK-kode: 15 02 02

Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter forurenet med farlige stoffer.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer: Ikke relevant.

14.4. Emballagegruppe: Ikke relevant.

14.2. UN-

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant.

forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r): Ikke relevant.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden

Ikke omfattet.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

PR-nr.: 34252

Kodenummer: MAL: 00-3 (1993)

Særlige bestemmelser: Omfattet af:
Bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter nr. 302/1993.

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Øvrig information: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
1.1.0	03-06-2019	Bureau Veritas HSE / MPE	1 - 16

Sikkerhedsdatablad

Isocyanat (Komponent A) Foam Pack

Erstatter dato: 07-10-2015

Revisionsdato: 03-06-2019
Version: 1.1.0

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

Øvrig information: Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for og gælder udelukkende dette produkt. Det er baseret på vores nuværende viden samt de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen. Sikkerhedsdatabladet overholder gældende lovgivning for udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i henhold til 1907/2006/EC (REACH) med senere ændringer.

Anbefalet uddannelse: Arbejde med isocyanater må kun udføres af personer, der har gennemgået en uddannelse og er i besiddelse af et uddannelsesbevis. Arbejdstilsynets regler om arbejde med kodenummererede produkter skal kendes.

Klassificeringsmetode: Testdata. Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

Liste med relevante H-sætninger

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

SDS er udarbejdet af

Firma: Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Adresse: Oldenborggade 25-31
Post nr.: 7000
By: Fredericia
Land: DANMARK
E-mail: infohse@dk.bureauveritas.com
Telefon: +45 77 31 10 00
Hjemmeside: www.hse.bureauveritas.dk
Dokumentsprog: DK