

SIKKERHEDSDATABLAD



1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

Produktnavn:	Budget PU Skum	Produkt nr.:	-	PR-nr.:	1436552
Anvendelse:	1-komponent polyurethanskum klar til brug.				
SDS udarbejdet den:	23-03-2011	SDS Version:	2.0		
Kontakt:	Miljøafdeling	Email-adresse:	info@danalim.dk		
Firmanavn og adresse:	Dana Lim A/S Københavnsvej 220 4600 Køge Tlf: +45 56 64 00 70 Fax: +45 56 64 00 90	Tlf. nr. i nødstilfælde:	Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet) Se punkt 4 om førstehjælp.		

2. FAREIDENTIFIKATION

Faresymbol:

Farebetegnelse: **Yderst brandfarlig. Sundhedsskadelig.**

Risiko mv:

Mulighed for kræftfremkaldende effekt. Kan skade børn i ammeperioden. Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden. Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden. Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding. Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S-sætninger (sikkerhed):

Undgå indånding af dampe. Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt. Må kun bruges på steder med god ventilation. Må ikke tømmes i kloak afløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

Oplysningspligtige indholdsstoffer:

Methylendiphenyldiisocyanat

Yderligere advarsler:

Produktet indeholder organisk opløsningsmiddel. Gentagen eksponering af organiske opløsningsmidler kan give skader på nervesystemet og indre organer som fx lever, nyrer. Produktet indeholder stoffer som anses for, eller er bevist, kræftfremkaldende.

Anden mærkning:

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Opbevares utilgængeligt for børn. Indeholder isocyanater. Se fabrikantens oplysninger.

Kan ved brug forårsage allergiske reaktioner hos personer, der allerede er overfølsomme over for diisocyanater. Personer, der lider af astma, eksem eller hudproblemer, bør undgå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produkt. Dette produkt bør ikke anvendes i tilfælde af dårlig udluftning, medmindre der bæres beskyttelsesmaske med et egnet gasfilter (f.eks. type A1 i henhold til norm EN 14387).

Brug de vedhæftede beskyttelseshandsker! Må max. anvendes i 5 min. Handsker kasseres efter brug, må ikke genbruges.

Andet:

Følbar mærkning.

Kodenr.:
VOCMAL-kode: 1-3
VOC_{max}:MAL-tal:
VOC_{grænse}: -100 - ≤ 400
Kategori: -

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

SIKKERHEDSDATABLAD



CAS-nr	EF-nr	Reg.nr	Navn	Klassificering*	Note**	w/w%
26447-40-5	247-714-0	NA	Methyldiphenyldiisocyanat	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R48/20 Xi;	IP	10-<25
115-10-6	204-065-8	NA	Dimethylether	R36/37/38 R42/43	S	1-<20
75-28-5	200-857-2	NA	Isobutan	F+; R12		1-<20
74-98-6	200-827-9	NA	Propan	F+; R12		1-<20
85535-85-9	287-477-0	NA	alkaner, C14-17-, chlor	F+; R12		2,5-<15
				R64 R66 N; R50-53		

(*) Den fulde ordlyd af R-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

(**) Forklaring: I = Monomer isocyanat. P = Præpolymer isocyanat. S = Organisk opløsningsmiddel.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Generelt:	Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende. Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60.
Indånding:	Bring den tilskadekomne ud i frisk luft. Sørg for at den tilskadekomne er under opsyn. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.
Hudkontakt:	Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.
Øjenkontakt:	Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp.
Indtagelse:	Giv personen rigeligt at drikke og personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkalde ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.
Forbrænding:	Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.
Oplysning til lægen:	Medbring dette sikkerhedsdatablad.

5. BRANDBEKÆMPELSE

Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

Brandbekæmpelses-middel Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge. Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

Farlige nedbrydnings-produkter Nitrogenoxider. Carbonoxider.

Værnemidler til brandmandskab Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

6. FORHOLDSREGLER OVERFOR UDSLIP VED UHELD

Sikkerhed for personer/materiel:	Undgå at indånde dampe fra spildt stof. Undgå direkte kontakt med spildt stof. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.
Sikkerhed for miljøet:	Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne. Undgå udledning til søer, åer, kloaker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne. Udslip begrænses og opsamles med granulat eller lignende og bortskaffes efter reglerne om farligt affald. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås. Se afsnittet "Forhold vedrørende bortskaffelse" om håndtering af affald.
Opsamling af spild:	Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker.

SIKKERHEDSDATABLAD



7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

Håndtering:	Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse. Undgå direkte kontakt med produktet.
Lagertemperatur:	NA
Opbevaring:	Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted. Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges. Opbevares køligt på et godt ventileret område væk fra mulige antændelseskilder.
Brandklasse:	I - 1, oplagsenhed max 1 liter. Der må højst opbevares 25 enheder uden brandmyndighedernes godkendelse.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Generelle forholdsregler:	Rygning, indtagelse af mad og drikke samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet.
Eksponerings-scenarier:	Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponerings-scenarier efterkommes.
Eksponerings-grænse:	Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier nedenfor.
Eksponerings-kontrol:	Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001
Tekniske tiltag:	Luftbårne gas- og støvkonzentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se nedenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruker.
Hygiejniske foranstaltninger:	Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

Grænseværdier:	Navn	GV mg/m ³	GV ppm	Anm	År	Kilde
E = Europæisk GV	Methylendiphenyldiisocyanat	0,05	0,005			
	Dimethylether	1885	1000	E	(1994)	AT
	Propan	1800	1000		(<1994)	AT

▼ PNEC / DNEL

Personligt værneudstyr:

Generelt:	Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i afsnittet om "oplysninger om regulering".
Luftvejene:	Filtertype: Kombinationsfilter A2P2, klasse: Klasse 2 ,Farvekode: Brun/hvid
Hud og krop:	Særligt arbejdstøj bør anvendes.
Hænder:	Handsketype: Nitrilgummi. Gennembrudstid: Kasserer straks efter brug
Øjne:	Brug ansigtssværn. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:	Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakke under arbejdet.

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER:

SIKKERHEDSDATABLAD



Fysisk tilstand: Aerosol	Farve: NA	Lugt: NA	pH:	Massefylde, g/cm ³ : -
-----------------------------	--------------	-------------	-----	--------------------------------------

Viskositet:

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt °C:

-

Kogepunkt °C:

-

Damptryk (mmHg):

-

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt °C:

-

Antændelighed °C:

-

Selvantændelighed °C:

-

Eksplosive egenskaber

-

Oxiderende egenskaber

-

Opløselighed

Opløselighed i vand

Uopløselig

Opløselighed i fedt

-

n-octanol/vand koefficient

-

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet:

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".

Tilstande/materialer
der skal undgås:

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

Farlige nedbrydnings-
produkter:

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Nitrogenoxider. Carbonoxider.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Akut toksicitet:

Substans

Methyldiphenyldiisocyanat

Methyldiphenyldiisocyanat

Art

Rat

Rat

Test

LC50

LD50

Optagelse

Inhalation

Oral

Resultat

368 mg/m³, 4h

>2000 mg/kg

Langtidsvirkninger:

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjekontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan give allergi ved indånding. Allergireaktionen indtræffer typisk indenfor en time efter udsættelse for allergenet og giver en inflammatorisk reaktion i lungerne.

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt. Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

Neurotoksiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoksicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldeskærhed, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Carcinogene virkninger: Produktet indeholder stoffer som anses for eller er bevist kræftfremkaldende. Stofferne er enten klassificeret som kræftfremkaldende eller figurerer på Arbejdstilsynets liste over stoffer som anses for kræftfremkaldende. Disse stoffer er omfattet af Arbejdstilsynets regler om arbejde med kræftfarlige stoffer. Stofferne kan være virksomme ved indånding, hudkontakt eller indtagelse.

SIKKERHEDSDATABLAD



12. MILJØOPLYSNINGER

Persistens:	Substans	Nedbrydelig i vandmiljøet	Test	Resultat	
	Ingen data tilgængelige				
Bioakkumulations-potentiale:	Substans	Potentiel bioakkumulerbar	Test	LogPow	BCF
	Ingen data tilgængelige				
Økotoxicitet:	Substans	Art	Test	Periode	Resultat
	PU	Daphnia	EC50	48h	>1000 mg/l

Negative virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed. Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Mobilitet i jord: Ingen data

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Ingen data

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Affald bortskaffes i henhold til kommunale affaldsregulativer

Affald: EAK-kode 16 05 04 Kemikalieaffaldsgruppe - Andet
Særlig mærkning: Spild, affald m.m. opsamles i særskilt beholder mærket "Isocyanater. Allergirisiko", jf. epoxybestemmelserne i bekendtgørelsen om arbejde med stoffer og materialer
Forurennet emballage: Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

ADR/RID	UN-nr.	Korrekt forsendelsesnavn	Klasse	Emballage gruppe		Bemærkninger	
	1950	UN 1950 AEROSOLS	2.1	II			
IMDG	UN-no.	Proper Shipping Name	Class	PG*	EmS	MP	Hazardous constituent
	1950	UN 1950 AEROSOLS	II	II	F-D, S-U		

* Packing group

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Anvendelses-begrænsninger Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Krav om særlig uddannelse: Brugeren af produktet skal have gennemgået særlig uddannelse for arbejde med polyurethan- og epoxyprodukter.

Kemikaliesikkerheds-vurdering foretaget: Nej

16. ANDRE OPLYSNINGER

SIKKERHEDSDATABLAD



Kilder:	Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre. Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC. AT-Vejledning C.O.1, August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. EU forordningen 1907/2006 (REACH). EU forordningen 1272/2008 (CLP). Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald. EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).
----------------	--

Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt i afsnit 3:	R48/20 - Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding. R42/43 - Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden. R36/37/38 - Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden. R66 - Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. R64 - Kan skade børn i ammeperioden. R53 - Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. R50 - Meget giftig for organismer, der lever i vand. R40 - Mulighed for kræftfremkaldende effekt. R12 - Yderst brandfarlig.
---	---

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se sektion 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af:	LK
Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)	15-02-2011
Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)	15-02-2011

ALPHAOMEGA. Licens nr.:2015010065, Dana Lim A/S
www.chymeia.dk