

# SÄKERHETSDATABLAD

## Polyuretan fogmassa

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Polyuretan fogmassa

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde Fogmassa

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Aspelin Motek AB  
Fabriksgatan 11  
S-631 02 Eskiltuna, Sverige  
Tel: +46 (0) 16 200 20 00  
www.motek.se

Kontaktperson Andreas Nilsson (E-mail: andreas.nilsson@motek.no)

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnr. vid nödsituationer 112 / Giftinformationscentralen, telefon: (+46) 8 33 12 31  
WEB: <http://www.giftinformation.se/>

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG, 99/45/EG & 2001/58/EG (DSD/DPD) -  
R-52/53  
Innehåller isocyanater. Se fabrikantens upplysningar.

Klassificering enligt direktiv 1272/2008 (CLP)  
Aquatic Chronic 3: H412  
EUH204

#### 2.2 Märkningsuppgifter

CLP

Faroangivelse Aquatic Chronic 3: H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelse P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

DSD/DPD

Riskfraser R-52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
Innehåller isocyanater. Se fabrikantens upplysningar.

Skyddsfraser S-2 Förvaras oåtkomligt för barn.  
S-23 Undvik inandning av gas/ånga.  
S-61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.  
Innehåller isocyanater. Se information från tillverkaren.

Innehåller solventnafta (petroleum), lätt aromatisk  
kalciumoxid

#### 2.3 Andra faror

Uppfyller kriterierna för vPvB Nej.

Uppfyller kriterierna för PBT Nej.

Andra faror som inte leder till klassificering

Ingen kända faror.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

##### Ingredienser

Ämnen	EG nr.	CAS nr.	Halt	Symbol	Klassificering
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	265-199-0	64742-95-6	5-10 %	Xn ,N	R-10, R-37, R-51/53, R-65
kalciumoxid	215-138-9	1305-78-8	1-5 %	Xi	R-37/38, R-41

##### CLP

Ämnen	REACH nr.	Halt	Symbol	Klassificering	CAS nr.
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk		5-10 %	GHS08, GHS09, , Fara	Flam. Liq. 3: H226, STOT SE 3: H335, Aquatic Chronic 2: H411, Asp. Tox. 1: H304	64742-95-6
kalciumoxid		1-5 %	GHS05, GHS07, , Fara	Skin Irrit. 2: H315, Eye Dam. 1: H318, STOT SE 3: H335	1305-78-8

##### Sammansättningskommentar

CAS-nr: 64742-95-6: Anmärkning P : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagen om det kan visas att det innehåller mindre än 0,1 viktprocent benzen (EINECS-nr 200-753-7).

For fraser i fulltext se rubrik 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Allmän information

Flytta den skadade från exponeringskällan. Frisk luft, värme och vila. Vid medvetslöshet, lossa åtsittande kläder och placera den skadade i framstupa sidoläge. Vid andningssvårigheter ge syrgas. Vid andningsbesvär ge konstgjord andning.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

##### Inandning

Flytta genast den skadade till frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

##### Förtäring

Skölj munnen ordentligt och ge rikligt med mjölk/vatten förutsatt att den skadade inte är medvetslös. Kontakta läkare.

##### Hudkontakt

Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår efter tvättning.

##### Stänk i ögonen

Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### Brandsläckningsmedel

Brand kan släckas med; Vattenspray, skum, torrt pulver eller koldioxid.

##### Brandbekämpning

Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

<b>Specifika faror</b>	Ej brandfarligt.
<b>Förbränningsprodukter</b>	Vid brand eller stark upphettning bildas: Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO <sub>2</sub> ), Isocyanater.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

<b>Skyddsåtgärder vid brand</b>	Brandpersonal som utsätts för förbränningsgaser/sönderdelningsprodukter, skall använda andningskydd med lufttillförsel.
---------------------------------	---

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

<b>Personliga skyddsåtgärder</b>	Använd lämplig skyddsutrustning - se avsnitt 8.
----------------------------------	---

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

<b>Miljöskyddsåtgärder</b>	Ingen speciella tiltak er påkrevet.
----------------------------	-------------------------------------

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

<b>Rengöringsmetoder</b>	Begränsa spridningen. Hudkontakt och inandning av spill/damm/ånga måste undvikas. Sörj för god ventilation. Utsläpp till avlopp, vattendrag eller mark är inte tillåtet. Samla upp med absorberande, ej brännbart material i lämplig behållare. Samla upp och återvinn eller deponera i täta behållare på godkänd plats. Kontakta miljö- och hälsoskyddskontoret för anvisningar. Se sektion 13 angående avfallshantering.
--------------------------	--

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Ingen särskild hänvisning.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

<b>Förebyggande åtgärder vid hantering</b>	Använd lämplig skyddsutrustning - se sektion 8. Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Se till att luftväxlingen är god. Undvik inandning av ångor. Personer med uttalad allergibenägenhet (sk atopi) bör inte arbeta med ämnet. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.
--	--

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

<b>Förebyggande åtgärder vid lagring</b>	Håll behållare väl tillslutna. Skyddas mot ljus, också mot direkt solljus.
--	--

**7.3 Specifik slutanvändning**

<b>Specifika användningsområden</b>	Kontakta leverantör för ytterligare information.
-------------------------------------	--

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar**

Namn	CAS nr.	Referenser	NGV	TGV	Datum
kalciumoxid	1305-78-8	AFS.	2,5 mg/m <sup>3</sup>		

**Ämneskommentarer**

AFS = Svenska hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar.  
 H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. C = Ämnet är cancerframkallande.  
 S = Ämnet är sensibiliserande. R = Ämnet är reproduktionsstörande.  
 M= Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet.

**Skyddsutrustning**

<b>Tekniska skyddsåtgärder</b>	Installera station för ögonsköljning vid arbetsplats.
<b>Ventilation</b>	Använd god allmänventilation och lokal processventilation.
<b>8.2 Begränsning av exponeringen</b>	
<b>Andningsskydd</b>	Andningsskydd krävs inte.
<b>Handskydd</b>	För exponering < 8 timmar, använd skyddshandskar av: Nitrilgummi. Standard EN 374.
<b>Ögonskydd</b>	Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm. Standard EN 166.
<b>Arbetshygieniska rutiner</b>	Tvätta genast förorenad hud. Ta genast av alla förorenade kläder. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Ingen förtäring eller dryck på arbetsplatsen.
<b>DNEL</b>	Inga data tillgängliga.
<b>PNEC</b>	Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Form/konsistens</b>	Pasta.		
<b>Färg</b>	Enligt produktspecifikationen.		
<b>Lukt</b>	Lösningemedel.		
<b>Kommentarer till fysikaliska data</b>	Lösmedelhalt (VOC), %: 8,00 Torrsubstans,%: 3,5 .		
<b>Löslighetsbeskrivning</b>	Inte blandbart med vatten.		
<b>Densitet (g/cm<sup>3</sup>)</b>	1,17	<b>Temperatur (°C):</b>	20
<b>Spaltningstemperatur (°C)</b>	450		
<b>Flampunkt (°C)</b>	>55	<b>Metod:</b>	CC-Stängd kopp
<b>9.2 Annan information</b>			
<b>Säkerhetsinformation</b>	Ingen känd.		

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga reaktiva grupper.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

**Farlig polymerisering** Polymeriserar inte.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik stark värme, öppen låga och antändningskällor.

### 10.5 Oförenliga material

**Material som skall undvikas** Inga kända ämnen.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Inga farliga nedbrytningsprodukter vid rekommenderad användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

<b>Toxisk dos, LD50</b>	>15000 mg/kg (oral-råtta)
<b>Toxisk konc, LC50</b>	0,49 mg/l/4h (inh-råtta)
<b>Sensibilisering</b>	Produkten innehåller komponent(er) med allergiframkallande egenskaper.
<b>Genotoxicitet</b>	Ingen känd ärftlig eller mutagen effekt.

<b>Carcinogenicitet</b>	Inga kända cancerogena egenskaper.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Ingen känd, skadlig effekt på reproduktion, fertilitet eller fosterutveckling.
<b>Inandning</b>	Innehåller tungflyktig isocyanat. Vid uppvärmning bildas ångor, som kan irritera luftvägarna och framkalla hosta, astmaliknande andning och andnöd. Vid ofta återkommande inandning av ångor kan luftvägsallergi för isocyanater utvecklas.
<b>Förtäring</b>	Förtäring av större mängder kan ge illamående. Lunginflammation kan uppstå om små mängder kommer ner i lungorna vid förtäring.
<b>Hudkontakt</b>	Långvarig eller upprepade kontakt kan orsaka irritation.
<b>Ögonkontakt</b>	Ingen särskild hälsorisk angiven.
<b>INGÅENDE ÄMNE:</b>	<b>solventnafta (petroleum), lätt aromatisk</b>
<b>Toxisk dos, LD50</b>	3500 mg/kg (oral-råtta)
<b>Toxisk dos, LD50 hud</b>	>3160 mg/kg (hud kanin)
<b>Toxisshkonc, LC50</b>	>14,4 mg/l/6t (inh-råtta)

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

<b>Ekotoxicitet</b>	Produkten er skadelig för vattenlevande organismer och kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
---------------------	---

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Kemikalien är långsamt, ej lätt nedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga upplysningar.

### 12.4 Rörligheten i jord

<b>Rörlighet</b>	Produkten är olöslig i vatten.
------------------	--------------------------------

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

<b>PTB/vPvB</b>	Komponenten(e) är ej identifierad som PBT eller vPvB ämne.
-----------------	--

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen känd information.

#### INGÅENDE ÄMNE:

<b>LC50, 96h, Fisk, (mg/l)</b>	<b>solventnafta (petroleum), lätt aromatisk</b> 9,22 (Oncorhynchus mykiss)
<b>EC50, 48h, Daphnia, (mg/l)</b>	6,14 (Daphnia magna)
<b>IC50, 72h, Alger, (mg/l)</b>	3,29 (Skeletonema costatum)
<b>Fördelningskoefficient (log Pow)</b>	3,7 - 4,5

#### INGÅENDE ÄMNE:

<b>LC50, 96h, Fisk, (mg/l)</b>	<b>kalciumoxid</b> 1070 (Cyprinus carpio)
<b>EC50, 48h, Daphnia, (mg/l)</b>	159,6
<b>Persistens och nedbrytbarhet</b>	Komponenten är lätt biologiskt nedbrytbar.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Allmänt</b>	Avfall klassificeras som farligt avfall.
<b>Destruktionsmetoder</b>	Avfall skall disponeras på ett tillfredsställande sätt och leveras till godkänd behandlings- eller mottagarstation.
<b>Avfallklass</b>	08 04 09* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen. Den angivna EWC-kod är ett förslag, och är beroende av hur avfallet bildas. Avfallsklassificering är alltid slutanvändarens ansvar.
<b>Förorenade förpackningar</b>	Följ anvisningarna för destruering av använt emballage.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

Allmänt	Ej farligt gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)
14.1 UN-nummer	
14.2 Officiell transportbenämning	
14.3 Faroklass för transport	
<b>TRANSPORT PÅ VATTENVÄGAR (ADN):</b>	
14.4 Förpackningsgrupp	
14.5 Miljöfaror	
Information om transport på vattenvägar	Ej tillämpligt.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Inga särskilda försiktighetsåtgärder.
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ingen IBC-kod för bulktransport offshore (MARPOL).

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

EU direktiv	EG-förordning 453/2010/EG (CLP), 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG, 790/2009/EG. KIFS 2005:7, KIFS 2008:2, SFS 2001:1063 Avfallsförordning, SFS 2012:372, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2011:18, Kemiska arbetsmiljörisker 2011:19.
-------------	--

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Kemikaliesäkerhetsbedömning	Kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) är inte utförd för produkten.
-----------------------------	---

**AVSNITT 16: Annan information**

Förklaringar till R-fraser i rubrik 3	R-10 Brandfarligt. R-37 Irriterar andningsorganen. R-37/38 Irriterar andningsorganen och huden. R-41 Risk för allvarliga ögonskador. R-51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R-65 Farligt; kan ge lungskador vid förtäring.
Förklaringar till fraser i rubrik 3	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
<b>* Information som är reviderad sedan förra versionen av Säkerhetsdatabladet</b>	
Revideringskommentar	Revision 2009.04.06, nr. 1: ersätter säkerhetsdatablad daterad 2005.12.14. Ingen ändring av produktens sammansättning eller märkning. Reviderat iht. REACH och ATP30. Revision 2010.03.18, nr. 2: ersätter säkerhetsdatablad daterad 2009.04.06. Ingen ändring av produktens sammansättning eller märkning. Revision 2011.11.29, nr. 3: ersätter säkerhetsdatablad daterad 2010.03.18. Ändrat sammansättning. Ingen ändring av produktens märkning. Revision 2013.03.20, nr. 4: ersätter säkerhetsdatablad daterad 2011.11.29. Utarbetat i CXP-format. Ingen ändring av produktens sammansättning. Ändrat namn från "Motek Polyuretan fogmassa" till "Polyuretan fogmassa". Ändrat märkning från R52/53 till H412.
Utarbetat av	Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. E-mail: post@essenticon.no. Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com

<b>Utgivningsdatum</b>	2005.12.14
<b>Omarbetad datum</b>	2013.03.20
<b>Revisions nr.</b>	4
<b>Rev.nr./ersätter SDB av datum</b>	2011.11.29
<b>Säkerhetsdatabladstatus</b>	CLP 02 ATP
<b>Signatur</b>	R. E. Lunde

**Förbehåll om ansvar.**

Uppgifterna i denna varuinformation enligt dagens kunskaper anses korrekta och erfarenheter, men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten skall användas.