

SÄKERHETS DATABLAD

GEOCEL AIRBLOCK LOW EXPANSION FLEXIBLE FOAM

Sida: 1

Datum för sammanställning: 11/02/2013

Revisionsnr: 1

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: GEOCEL AIRBLOCK LOW EXPANSION FLEXIBLE FOAM

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

Användning av prod: PC1: Lim, tätningsmedel.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Namnet på företag: Geocel Limited
Western Wood Way
Langage Science Park
Plympton
Plymouth
PL7 5BG
Tel: 01752 202060
Fax: 01752 334384
Email: technical@geocel.co.uk

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Tel. Nödsituation: 01752 202060
(endast kontorstid)

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (DSD/DPD): F+: R12; Xi: R36/37/38; Xn: R40; Sens.: R42/43; Xn: R48/20

Viktigaste skadliga effekterna: Extremt brandfarligt. Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. Misstänks kunna ge cancer. Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt. Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (DSD/DPD):

Farosymboler: Hälsoskadlig.

Brandfarligt.



Riskfraser: R12: Extremt brandfarligt.

R36/37/38: Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

SÄKERHETSDATABLAD

GEOCEL AIRBLOCK LOW EXPANSION FLEXIBLE FOAM

Sida: 2

R40: Misstänks kunna ge cancer.

R42/43: Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

R48/20: Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.

Skyddsfraser: S1/2: Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.

S16: Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

S23: Undvik inandning av.

S36/37/39: Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

S38: Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

S45: Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

S63: Vid olycksfall via inandning, flytta den drabbade till frisk luft och låt vila.

Försiktighetsfraser: Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över 50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn.

Innehåller isocyanater. Se information från tillverkaren.

2.3 Andra faror

PBT: Detta ämne är inte identifierat som ett PBT-ämne.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga beståndsdelar:

PREPOLYMER OF MDI AND POLYOL

EINECS	CAS	Klassificering (DSD/DPD)	Klassificering (CLP)	Procent
-	-	Sens.: R42/43	Skin Sens. 1: H317; Resp. Sens. 1: H334	30-50%

DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE (ISOMERS AND HOMOLOGUES)

-	9016-87-9	Xn: R20; Xi: R36/37/38; Xn: R40; Sens.: R42/43; Xn: R48/20	Carc. 2: H351; Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315; Resp. Sens. 1: H334; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 2: H371; STOT RE 2: H373	10-30%
---	-----------	------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------

SÄKERHETS DATABLAD

GEOCEL AIRBLOCK LOW EXPANSION FLEXIBLE FOAM

Sida: 3

4,4'-METYLENDIFENYLDIISOCYANAT

202-966-0	101-68-8	Xn: R20; Xi: R36/37/38; Xn: R40; Sens.: R42/43; Xn: R48/20	Carc. 2: H351; Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315; Resp. Sens. 1: H334; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 2: H371; STOT RE 2: H373	1-10%
-----------	----------	---------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

TRIS(1 CHLORO-2 PROPYL) PHOSPHATE

237-158-7	13674-84-5	Xn: R22; -: R53	Acute Tox. 4: H302	1-10%
-----------	------------	-----------------	--------------------	-------

DIMETYLETER

204-065-8	115-10-6	F+: R12 Ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	1-10%
-----------	----------	----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------

ISOBUTANE

200-857-2	75-28-5	F+: R12 Ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	1-10%
-----------	---------	----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------

PROPAN

200-827-9	74-98-6	F+: R12 Ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	1-10%
-----------	---------	----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Hudkontakt:** Avlägsna omedelbart alla nedsmutsade kläder och skor om inte dessa har fastnat i huden. Tvätta genast med mycket tvål och vatten.
- Ögonkontakt:** Skölj ögat under rinnande vatten i 15 minuter. Konsultera en läkare.
- Förtäring:** Framkalla inte kräkning. Skölj munnen med vatten. Konsultera en läkare.
- Inandning:** Avlägsna den skadade från ytterligare exponering under iakttagande av egen säkerhet. Konsultera en läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Hudkontakt:** Irritation och hudrodnad kan uppträda där huden varit i kontakt med ämnet.
- Ögonkontakt:** Irritation och rodnad kan uppträda. Ögonen kan rinna rikligt.
- Förtäring:** Illamående och magsmärter kan uppträda.
- Inandning:** Halsen kan kännas irriterad och bröstet kan kännas trångt. Exponering kan medföra hosta eller pipande andning.
- Fördröjda effekter:** Omedelbara effekter kan förväntas efter kortvarig exponering.

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

GEOCEL AIRBLOCK LOW EXPANSION FLEXIBLE FOAM

Sida: 4

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

Omedelbar/särskild behandling: Utrustning för ögontvätt ska finnas på platsen.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Släckmedel: Använd brandsläckningsmedel som är lämplig för den omgivande branden. Använd vattensprej för att kyla behållarna. Koldioxid. Alkoholsäkert skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror vid exponering: Vid förbränning avges giftig rök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Råd till brandbekämpningspers: Använd sluten andningsapparat. Använd skyddskläder för att undvika kontakt med ögon och hud.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder: Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet för personliga skyddsåtgärder. Vid läckage utomhus, närma dig inte medvinds. Vid läckage utomhus, håll åskådare borta från fara och se till att de står i motvind. Markera kontaminerat område med varningssymboler och förhindra tillträde för obehörig personal. Vänd läckande behållare med den läckande sidan uppåt för att förhindra flykt av vätska.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder: Släpp inte ut ämnet i avlopp eller vattendrag. Omhändertag spill genom inneslutning.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Saneringsmetoder: Absorberas i torr jord eller sand. Flytta till förslutbar och märkt avfallsbehållare för omhändertagande enligt lämplig metod.

6.4 Hänvisning till andra Avsnitt

Hänvisning till andra Avsnitt: Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering: Undvik direktkontakt med ämnet. Se till att området har tillräcklig god ventilation. Hantera inte ämnet i slutet utrymme. Undvik dimmbildning i luften.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsbetingelser: Förvaras svalt och väl ventilerat Förpackningen förvaras väl tillsluten.

SÄKERHETS DATABLAD

GEOCEL AIRBLOCK LOW EXPANSION FLEXIBLE FOAM

Sida: 5

7.3 Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning: Data saknas.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Farliga beståndsdelar:

4,4'-METYLENDIFENYLDIISOCYANAT

Gränsvärden för exponering:

Damm som kan inandas

	TWA 8 h	STEL 15 min	TWA 8 h	STEL 15 min
SV	0.05 mg/m ³	-	-	-

DIMETYLETER

SV	950 mg/m ³	1500 mg/m ³	-	-
----	-----------------------	------------------------	---	---

8.1. DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Data saknas.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder: Se till att området har tillräcklig god ventilation.

Andningsskydd: Slutna andningsapparater måste finnas tillgängliga vid nödsituationer.

Handskydd: Skyddshandskar.

Ögonskydd: Skyddsglasögon med sidoskydd. Ha ögondusch till hands.

Hudskydd: Skyddskläder.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd: Aerosol

Färg: Gul

Lukt: Karaktäristisk lukt

9.2. Annan information

Annan information: Data saknas.

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet: Stabilt under rekommenderade transport- eller lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabil under normala förhållanden.

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

GEOCEL AIRBLOCK LOW EXPANSION FLEXIBLE FOAM

Sida: 6

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner: Farliga reaktioner uppstår inte under normala transport- eller lagringsförhållanden. Nedbrytning kan ske om produkten utsätts för förhållanden eller material i nedanstående lista.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden att undvika: Värme.

10.5 Oförenliga material

Material att undvika: Syror. Alkohol. Aminer. Ammonia Baser. Starkt oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga omvandlingsprodukter: Vid förbränning avges giftig rök.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxicitet:

Exponeringsväg	Art	Test	Värde	Enheter
ORAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
DERMAL	RBT	LD50	>2000	mg/kg

Farliga beståndsdelar:

DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE (ISOMERS AND HOMOLOGUES)

ORL	RAT	LD50	49	gm/kg
SKN	RBT	LD50	>9400	mg/kg

4,4'-METYLENDIFENYLDIISOCYANAT

ORL	MUS	LD50	2200	mg/kg
-----	-----	------	------	-------

Relevanta effekter för blandningen:

Effekt	Exponeringsväg	Grund
Irritation	OPT INH DRM	Farlig: beräknad
Sensibilisering	INH DRM	Farlig: beräknad
Toxicitet vid upprepad dosering	INH	Farlig: beräknad

Symptom/exponeringsvägar

Hudkontakt: Irritation och hudrodnad kan uppträda där huden varit i kontakt med ämnet.

Ögonkontakt: Irritation och rodnad kan uppträda. Ögonen kan rinna rikligt.

Förtäring: Illamående och magsmärter kan uppträda.

Inandning: Halsen kan kännas irriterad och bröstet kan kännas trångt. Exponering kan medföra hosta eller pipande andning.

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

GEOCEL AIRBLOCK LOW EXPANSION FLEXIBLE FOAM

Sida: 7

Fördröjda effekter: Omedelbara effekter kan förväntas efter kortvarig exponering.

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet: Data saknas.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet: Viss bioackumuleringsförmåga.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga: Saknar bioackumuleringsförmåga.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet: Absorberas lätt i marken.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Detta ämne är inte identifierat som ett PBT-ämne.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter: Försumbar ekotoxicitet.

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Metoder för omhändertagande: Flytta till lämplig behållare - skall omhändertagas av företag med specialistkompetens vad gäller denna typ av avfall.

OBS: Observera eventuell förekomst av ytterligare lokala eller nationella bestämmelser angående avfallshantering.

Avsnitt 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

UN-nr: UN1950

14.2 Officiell transportbenämning

Transportbenämning: AEROSOLS

14.3 Faroklass för transport

Transportklass: 2

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt: Nej

Havsförorenande ämne: Nej

SÄKERHETSATABLAD

GEOCEL AIRBLOCK LOW EXPANSION FLEXIBLE FOAM

Sida: 8

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda försiktighetsåtgärder: Inga särskilda försiktighetsåtgärder.

Tunnelkod: D

Transportkategori: 2

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Avsnitt 16: Annan information

Annan information

Annan information: Säkerhetsdatablad enligt Förordning nr 453/2010.

Fraser i avsnitt 2 / 3: H220: Extremt brandfarlig gas.
H302: Skadligt vid förtäring.
H315: Irriterar huden.
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332: Skadligt vid inandning.
H334: Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351: Misstänks kunna orsaka cancer <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>.
H373: Kan orsaka organskador <eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt> genom lång eller upprepade exponering <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>.
R12: Extremt brandfarligt.
R20: Farligt vid inandning.
R22: Farligt vid förtäring.
R36/37/38: Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R40: Misstänks kunna ge cancer.
R42/43: Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.
R48/20: Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
R53: Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Friskrivningsklausul: Ovanstående information bör vara korrekt men utger sig inte för att vara allomfattande och bör därför endast användas som vägledning. Företaget kan inte hållas ansvarig för eventuella skador som uppstår som följd av hantering av eller kontakt med ovanstående produkt.