

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	VOTEC ACTITEX
Artikel-nr.	726900, 726901, 726902, 726903, 726904, 726905

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

Användning	Vertikal isolering av byggnaders underjordiska delar, horisontell isolering av grundplatta, permanent isolering av stödkonstruktion vid schakt: slitsmur, berlinerspont, stålspons, isolering av underjordiska tunnlar.
Användningar som det avråds ifrån	Inte bestämd.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Dahl Sverige AB
Gatuadress	Box 67 177 22 Järfälla Sverige
Telefon	+46 858359500
E-Post	info@dahl.se
Fax	+46 858359599
Hemsida	www.dahl.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer	112 - Begär giftinformation
Tillgänglig utanför kontorstid	Ja

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Beskrivning	Produkten är inte klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008.
--------------------	---

2.2 Märkningsuppgifter

Tilläggsinformation	Produkten behöver inte märkas i enlighet med CLP-förordning (EG) nr 1272/2008.
----------------------------	--

2.3 Andra faror

Andra faror	Denna blandning innehåller inte några REACH-registrerade ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
--------------------	--

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Produkt baserad på

Produkten består av en högeffektiv tung vattentätning som består av ett lager natriumbentonit som finns mellan polypropylentyg och icke-vävt polypropylentyg. Bentonit innehåller mindre än 6% naturligt förekommande kristallin kvarts. Alla komponenter är nålade.

Produkten innehåller inga komponenter som klassificeras som skadliga för människors hälsa eller miljön.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta den drabbade till frisk luft. Låt vila. Kontakta läkare om symptom uppstår.

Hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta med tvål och vatten. Kontakta läkare om symptom uppstår.

Kontakt med ögonen

Skydda det oskadade ögat. Ta ut eventuella kontaktlinser. Skölj genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Undvik kraftig vattenstråle - risk för hornhinneskador. Kontakta läkare om symptom uppstår.

Förtäring

Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare om symptom uppstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning

Damm kan orsaka irritation i luftvägarna vid inandning.

Kontakt med ögonen

Möjlig rodnad, tårande ögon, brännande känsla, mekanisk irritation.

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

Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt. Läkare fattar beslut om ytterligare medicinsk behandling efter noggrann undersökning av den skadade.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Olämpliga släckmedel

Använd ej direkt vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid förbränning kan giftiga gaser bildas som innehåller bl.a. kolmonoxider, aldehyder och kolväten. Andas inte in förbränningsprodukter, de kan vara farliga för människors hälsa.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Personligt skydd typiskt vid brand. Använd självförsörjande andningsapparat vid brand.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Hantera i enlighet med god industrihygien och i enlighet med säkerhetsregler. Använd personlig skyddsutrustning. Se till att endast utbildad personal tar bort effekterna av olyckan. Undvik dammbildning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

I händelse av att stora mängder av produkten släpps ut är det nödvändigt att vidta lämpliga åtgärder för att förhindra att det sprider sig i miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp mekaniskt. Behandla det insamlade materialet som återanvändningsbart eller hantera som avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt

För personlig skyddsutrustning se under avsnitt 8 och för avfall se under avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Använd endast i enlighet med identifierat syfte. Undvik alstring och uppsamling av damm. Undvik ögonkontakt.

Hygien

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Skydda mot väderförhållanden (så som solstrålning, frost och nederbörd). Det finns inga speciella restriktioner för lagring med andra produkter.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning

Ingen information om andra användningar än den som anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränsvärden

Vid normal användning förekommer inte dammbildning. Vid mekanisk bearbetning kan det förekomma.

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågränsvärde ppm / mg/m ³	Korttidsvärde ppm / mg/m ³	Källa	Anmärkning	År
Oorganiskt damm (inhalierbar fraktion)	- -	- 5	- -	AFS 2018:1	-	2018
Oorganiskt damm (respirabel fraktion)	- -	- 2,5	- -	AFS 2018:1	-	2018
Kvarts (respirabel fraktion)	14808-60-7	-	-	AFS 2018:1	C - Ämnet är	2018

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågränsvärde ppm / mg/m ³	Korttidsvärde ppm / mg/m ³	Källa	Anmärkning	År
	-	0,1	-		cancerframkallande, M - Medicinska kontroller	

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder	Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.
Ögon / ansiktsskydd	Vid risk för ögonkontakt använd lämpliga skyddsglasögon.
Skyddshandskar	Använd hudskyddsåtgärder som är lämpliga för befintliga termiska, kemiska eller mekaniska faror.
Andra hudskydd	Använd hudskyddsåtgärder som är lämpliga för befintliga termiska, kemiska eller mekaniska faror.
Andningsskydd	Behövs ej vid normal användning. Använd lämpligt andningsskydd med partikelfilter (typ P2) om koncentrationen av damm överstiger referensvärdet.
Begränsning av miljöexponeringen	Låt inte stora mängder av produkten förorena grundvatten, avlopp eller jord.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende, form	Fast
Utseende, färg	Beroende på utbudet
Lukt	Luktfri
Lukttröskel	Inte bestämd.
pH-värde	Ej tillämplig
Smältpunkt / fryspunkt	Ej tillämplig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillämplig
Flampunkt	Ej tillämplig
Avdunstningshastighet	Ej tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte bestämd.
Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Inte bestämd.
Ångtryck	Ej tillämplig
Ångdensitet	Ej tillämplig
Relativ densitet	Ej tillämplig
Densitet	Inte bestämd.
Löslighet	Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inte bestämd.

Självantändningstemperatur	Produkten är inte pyrofor
Sönderfallstemperatur	Inte bestämd.
Viskositet, kinematisk	Ej tillämplig
Viskositet, dynamisk	Ej tillämplig
Explosiva egenskaper	Ej tillämplig
Oxiderande egenskaper	Ej tillämplig

9.2 Annan information

Annan information	Brottgräns: 8,0 kN/m (EN ISO 10319) Motstånd mot punktering: 1,5 kN (EN ISO 12236) Fri svällning: 24 ml/2g (ASTM D5890)
--------------------------	---

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Produkten är svagt reaktiv.
--------------------	-----------------------------

10.2 Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet	Stabil under normala förhållanden beträffande användning och lagring.
--------------------------	---

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inga kända.
--------------------------------------	-------------

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Inga kända.
--	-------------

10.5 Oförenliga material

Oförenliga material	Undvik starka oxidanter.
----------------------------	--------------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga kända.
--	-------------

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Frätande/irriterande på huden	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenicitet i könsceller	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Cancerogenicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
STOT-enstaka exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
STOT-upprepad exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Fara vid aspiration	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

<i>12.1 Toxicitet</i>	
Toxicitet	Produkten är inte klassificerad som miljöskadlig.
<i>12.2 Persistens och nedbrytbarhet</i>	
Persistens och nedbrytbarhet	Ej biologiskt lättnedbrytbar.
<i>12.3 Bioackumuleringsförmåga</i>	
Bioackumuleringsförmåga	Produkten har ingen känd bioackumuleringsförmåga.
<i>12.4 Rörligheten i jord</i>	
Rörlighet	Produkten har ingen rörlighet i jord.
<i>12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</i>	
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT och vPvB klassificering.
<i>12.6. Andra skadliga effekter</i>	
Andra skadliga effekter	Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

<i>13.1 Avfallsbehandlingsmetoder</i>	
Avfallshantering	Avfallshantering och eventuell materialåtervinning av produkt och förpackningsmaterial skall utföras i enlighet med nationella och lokala bestämmelser. Töm inte avfall i avloppet. Förvara i originalbehållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

<i>14.1 UN-nummer</i>	
UN-nummer	Inte klassificerat som farligt gods enligt transportregler.
<i>14.2 Officiell transportbenämning</i>	
Benämning	Ej tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Etikett	Ej tillämplig
----------------	---------------

14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp	Ej tillämplig
--------------------------	---------------

14.5 Miljöfaror

Miljöfaror	Nej.
-------------------	------

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda försiktighetsåtgärder	Ej tillämplig
--	---------------

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ej avsett för bulktransport.
---	------------------------------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, REACH. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP.
------------------------	--

Nationella föreskrifter	Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1). Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19). Avfallsförordning (2020:614). Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Kvarts - stendamm i arbetsmiljön (AFS 2015:2).
--------------------------------	--

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning	En kemikaliesäkerhetsbedömning är ej utförd.
------------------------------------	--

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar	PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxiskt. vPvB: väldigt Persistent och väldigt Bioackumulerande.
----------------------	--

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Information hämtad från leverantörens säkerhetsdatablad. Klassificerings- och märkningsregistret (ECHA).
---	---