

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn eller beteckning på blandningen PlumeStop®

Registreringsnummer

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

Identifierade användningar Jord- eller grundvattensanering

Användningar som det avråds från Inga kända

1.3 Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

Företagets namn	RegenesiS Ltd.
Adress	Cambridge House Henry Street Bath, Somerset BA1 1BT Storbritannien
Telefonnummer	+44 (0) 1225 618161
E-postadress	CustomerService@regenesiS.com

1.4 Nödtelefonnummer

Allmänt i EU	112 (Tillgängligt dygnet runt. Räddningstjänsten har eventuellt inte tillgång till säkerhetsdatabladet/produktinformationen.)
CHEMTREC	Vid nödsituationer med farliga kemikalier (spill, läcka, brand, exponering eller olycka), ring CHEMTREC dygnet runt på:
Internationellt	(+)1-703-527-3887
USA, Kanada, Mexiko	(+)1-800-424-9300

AVSNITT 2: Faroidentifiering**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Denna blandning har utvärderats och/eller testats för dess hälso- och miljörisker och fysikaliska risker och anses inte vara klassificerad som farlig.

2.1.1 Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Ej klassificerad som farlig.

Faropiktogram: Inte tillämbart

Signalord

Faroangivelser

Inte tillämbart

Skyddsangivelser

2.3 Andra faror

Blandningen uppfyller inte kriterierna för ett PBT- eller vPvB-ämne enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämnesnamn	EG-nr.	CAS-nr.	% w/w	REACH-registreringsnr	Indexnr.	Klassificering
Vatten	231-791-2	7732-18-5	> 75	Ej tillämbart	Ej tillämbart	Ej klassificerad som farlig
Aktivt kol – High Density Skeleton	931-328-0	-	< 25	01-2119448725-31-0076	Ej tillämbart	Ej klassificerad som farlig
Egna tillsatsmedel	-	-	≤ 2	-	-	-

Fullständig text för all faroangivelser visas i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna kommentarer	Se till så att alla i sjukvårdspersonalen är medvetna om vilka material som ingår och att de vidtar förebyggande personliga säkerhetsåtgärder.
Efter inandning	Flytta personen till frisk luft. Vid obehag, kontakta läkare.
Efter hudkontakt	Tvätta av med tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
Efter ögonkontakt	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Vid förtäring	Skölj munnen. Vid obehag, kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Direkt ögonkontakt kan orsaka tillfällig irritation.

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

Behandla efter symptom.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Koldioxid, alkoholbeständigt skum, torr kemikalie, vattensprej eller vattendimma.
Olämpliga släckmedel	Inga kända.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan hälsovådliga gaser bildas. Förbränningsprodukterna kan omfatta: kolmonoxid, koldioxid, natriumoxider och metalloxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Använd skyddsutrustning som är lämplig för materialen i omgivningen.
Särskilda brandbekämpningsmetoder	Flytta behållare från brandområdet om de tror att detta är riskfritt.
Specifika metoder	Använd vanliga brandbekämpningsmetoder och ta hänsyn till riskerna och andra material som påverkas. Använd vattensprej för att kyla behållare som exponeras för

branden.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal	Håll onödig personal borta. Undvik kontakt med spillt material.
För räddningspersonal	Håll onödig personal borta. Använd den personliga skyddsutrustning som anges i avsnitt 8 i detta SDS.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Produkten kan blandas med vatten.

Stora spill: Sopa upp eller dammsug spillet och samla i lämplig avfallsbehållare. Skyffla materialet in i en avfallsbehållare. Minimera dammbildning och ansamlingar. Förhindra att produkten når avlopp. Efter sanering av produkten spolas området med vatten.

Små spill: Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, fleeceduk). Rengör noggrant ytan för att ta bort allt kontaminerande restmaterial.

För aldrig tillbaka spillet i de ursprungliga behållarna för återanvändning.

För personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8 i detta SDS. För avfallshantering, se avsnitt 13 i detta SDS.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik långvarig exponering. Tillämpa god praxis för industrihygien. Tvätta grundligt efter användning. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i den ursprungliga behållare som är väl tillsluten. Förvaras åtskilt från oförenliga material (se avsnitt 10 i detta SDS). Skyddas mot frysning.

7.3 Specifik slutanvändning

Jord- eller grundvattensanering

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Rekommenderade övervakningsförfaranden: Följ standardmässiga övervakningsprocedurer

Härledd nolleffektnivå (DNEL-värden):

Aktivt kol – High Density Skeleton

Exponeringsväg	Exponeringsmönster	DNEL-värden (arbetstagare)
Inandning	Långvariga systemiska	Eftersom ingen systemisk toxicitetsrisk har identifierats finns det inga krav på att härleda ett systemiskt DNEL-värde
	Kortvariga systemiska	
	Långvariga lokala	1,84 mg/m ³
	Kortvariga lokala	Eftersom ingen kortvarig lokal

		toxicitetsrisk har identifierats finns det inga krav på att härleda DNEL-värdet.
Hud	Långvariga systemiska	Eftersom ingen toxicitetsrisk har identifierats finns det inga krav på att härleda ett dermalt DNEL-värde.
	Kortvariga systemiska	
	Långvariga lokala	
	Kortvariga lokala	

Exponeringsväg	Exponeringsmönster	DNEL (allmän population)
Inandning	Långvariga systemiska	Eftersom ingen systemisk toxicitetsrisk har identifierats finns det inga krav på att härleda ett systemiskt DNEL-värde
	Kortvariga systemiska	
	Långvariga lokala	0,9 mg/m ³
	Kortvariga lokala	Eftersom ingen kortvarig lokal toxicitetsrisk har identifierats finns det inga krav på att härleda DNEL-värdet.
Hud	Långvariga systemiska	Eftersom ingen toxicitetsrisk har identifierats finns det inga krav på att härleda ett dermalt DNEL-värde.
	Kortvariga systemiska	
	Långvariga lokala	
	Kortvariga lokala	
Oralt	Långvariga systemiska	Eftersom ingen toxicitetsrisk har identifierats finns det inga krav på att härleda ett oralt DNEL-värde.
	Kortvariga systemiska	

Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden):

Aktivt kol – High Density Skeleton

PNEC	Värde
Vatten (sötwater)	Inga uppgifter tillgängliga
Vatten (havsvatten)	Inga uppgifter tillgängliga
STP	Inga uppgifter tillgängliga
Sediment (sötwater)	Inga uppgifter tillgängliga
Sediment (havsvatten)	Inga uppgifter tillgängliga
Jord	10 mg/kg jord torrsvikt
Sekundär förgiftning	Inga uppgifter tillgängliga

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

God allmän ventilation (vanligtvis 10 luftombyten per timme) ska användas. Ventilationsomfattningen bör anpassas till förhållandena. Om tillämpligt, använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska kontrollåtgärder för att behålla luftburna nivåer under rekommenderade exponeringsgränsvärden. Om exponeringsgränserna inte har fastställts ska de luftburna nivåerna hållas på en acceptabel nivå.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän information

Personlig skyddsutrustning ska väljas enligt CEN-standarder och i samråd med leverantören av den personliga skyddsutrustningen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd godkända skyddsglasögon.

Hudskydd

Handskydd

Gummi-, neopren- eller PVC-handskar rekommenderas Tvätta händerna efter hanteringen.

Övrigt

Undvik kontakt med huden. Använd lämpliga kemikaliebeständiga kläder.

Andningsskydd

Behövs vanligtvis inte. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Om tekniska kontrollåtgärder inte håller de luftburna koncentrationerna under de rekommenderade exponeringsgränserna (då det är tillämpligt) eller till en acceptabel nivå (i länder där exponeringsgränserna inte har fastställts) måste ett godkänt andningsskydd användas.

Termisk

Använd lämpliga termiska skyddskläder vid behov.

Hygieniska åtgärder

Förvaras åtskilt från kläder och andra lättantändliga material. Kontaminerade kläder ska tas av och tvättas omedelbart. Förvaras åtskilt från mat och dryck. Vidta alltid goda personliga hygieniska åtgärder, såsom tvätt efter hantering av materialet och före förtäring av mat och dryck samt före rökning. Tvätta arbetskläderna och skyddsutrustningen rutinemässigt för att avlägsna kontaminerande ämnen.

8.2.3 Begränsning av miljöexponering

Miljöansvarig personal måste informeras om alla större utsläpp.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysiskt tillstånd	Vätska
Form	Vattensuspension
Färg	Svart
Lukt	Luktfri
Lukttröskel	Inga uppgifter tillgängliga
pH	8-10
Smältpunkt/frys punkt	Inga uppgifter tillgängliga
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inga uppgifter tillgängliga
Flampunkt	Inga uppgifter tillgängliga
Avdunstningshastighet	Inga uppgifter tillgängliga
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inga uppgifter tillgängliga
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Inga uppgifter tillgängliga
Ångtryck	Inga uppgifter tillgängliga
Ångdensitet	Inga uppgifter tillgängliga
Relativ densitet	1 – 1,2
Löslighet	Blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga uppgifter tillgängliga
Självantändningstemperatur	Inga uppgifter tillgängliga
Sönderfallstemperatur	Inga uppgifter tillgängliga
Viskositet	Inga uppgifter tillgängliga
Explosiva egenskaper	Inga uppgifter tillgängliga
Oxiderande egenskaper	Inga uppgifter tillgängliga

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	Produkten är stabil och icke reaktiv vid normala användnings-, lagrings- och transportförhållanden.
10.2 Kemisk stabilitet	Materialet är stabilt under normala förhållanden.
10.3 Risker för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner kända vid normala användningsförhållanden.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Kontakt med oförenliga material. Skyddas mot frysning.
10.5 Oförenliga material	Starka oxidationsmedel. Vattenreaktiva material.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Förbränning kan ge upphov till: kolmonoxid, koldioxid, natriumoxider och metalloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

PlumeStop®

Inga tillgängliga uppgifter om själva produkten. Klassificering fastställd baserat på tillgängliga toxikologiska data för beståndsdelarna.

Aktivt kol – High Density Skeleton

<u>Akut toxicitet</u>	<u>Art</u>	<u>Testresultat</u>	<u>Metod</u>
Oralt LD50	Råtta	LD50 >2 000 mg/kg kv	OECD 423
Inandning LC50	Råtta	LC50 > 8,5 mg/l	Motsvarar eller är jämförbar med OECD 403
Dermal LD50	Inga uppgifter tillgängliga		
Frätande/irriterande på huden	Kanin	Inte irriterande	OECD 404
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kanin	Inte irriterande	OECD 405
Luftvägs- eller hudsensibilisering	Mus	Ej hudsensibiliserande	OECD 429
Mutagenitet i könsceller	Bedöms ej vara mutagent (OECD 471, OECD 473, OECD 476)		
Cancerogenitet	Inga uppgifter tillgängliga; bedöms ej vara cancerogent		
Reproduktiv toxicitet	Inga uppgifter tillgängliga; bedöms ej vara reproduktionstoxiskt		
STOT – enstaka exponering	Bedöms ej orsaka specifik målorgantoxicitet vid enstaka exponering		
STOT – upprepad exponering	Råtta	Bedöms ej orsaka specifik målorgantoxicitet vid upprepad exponering	OECD 413
Fara vid aspiration	Inga uppgifter tillgängliga; bedöms ej orsaka fara vid aspiration		

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

PlumeStop®

Denna produkt klassificeras inte som miljöfarlig. Detta utesluter dock inte möjligheten att omfattande eller frekventa spill kan ha en skadlig effekt på miljön. Inga tillgängliga uppgifter om själva produkten. Klassificering fastställd baserat på tillgängliga ekotoxikologiska data för beståndsdelarna.

Aktivt kol – High Density Skeleton

<u>Slutpunkt för ekotoxicitet</u>	<u>Värde</u>	<u>Art, metod</u>
Akut (kortvarig toxicitet): Fisk	Inga uppgifter tillgängliga; ämnet är mycket olösligt i vatten och akvatisk toxicitet är därmed osannolik	
Kräftdjur	Inga uppgifter tillgängliga; det är osannolikt att ämnet kommer att tränga igenom biologiska membran och akvatisk toxicitet är därmed osannolik	
Alger/vattenväxter	Inga uppgifter tillgängliga	
Respiration, aktiverat slam	Inga uppgifter tillgängliga; ämnet är mycket olösligt i vatten och akvatisk toxicitet är därmed osannolik	
Kronisk (långvarig toxicitet): Fisk	Inga uppgifter tillgängliga	
Kräftdjur	Inga uppgifter tillgängliga	

12.2 Persistens och biologisk nedbrytbarhet

PlumeStop®

923801

Version #: 03

Revideringsdatum: 03/08/2018

6

Inga uppgifter tillgängliga om produktens nedbrytbarhet.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga uppgifter tillgängliga om produktens bioackumulerande potential.

Aktivt kol – High Density Skeleton har även visats ha en låg potential för bioackumulering.

12.4 Rörlighet i jord

Inga uppgifter tillgängliga om produktens mobilitet.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Beståndsdelarna, och därmed blandningen, bedöms inte vara PBT eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall	Ska bortscaffas i enlighet med lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerpåsar/foder kan innehålla rester av produkten. Detta material och dess behållare måste bortscaffas på ett säkert sätt.
Kontaminerad förpackning	Tomma förpackningar ska föras till en godkänd avfallsstation för återvinning eller bortscaffning. Eftersom tömda behållare kan innehålla rester av produkten ska man ta hänsyn till varningsetiketterna även efter att behållaren har tömts.
EU:s avfallskod	Avfallskoden ska anges av användaren i samråd med tillverkaren och avfallshanteringsföretaget.
Avfallshanteringsmetoder/information	Samla och återvinn eller bortscaffa i förslutna behållare på godkänd avfallsstation. Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.
Särskilda försiktighetsåtgärder	Bortscaffas i enlighet med alla gällande bestämmelser.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	Klassificeras inte som farligt gods	Klassificeras inte som farligt gods	Klassificeras inte som farligt gods	Klassificeras inte som farligt gods
14.2 Officiell transportbenämning				
14.3 Faroklass för transport				
Klass				
Sekundär fara				
Märkning(ar)				
Faronummer				
Tunnelrestriktionskod				
14.4 Förpackningsgrupp				
14.5 Miljöfaror				

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Läs säkerhetsanvisningarna, säkerhetsdatabladet och nödfallsrutinerna före hantering.

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

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Inga identifierade

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Det finns ingen tillgänglig kemikaliesäkerhetsbedömning för aktivt kol – High Density Skeleton baserat viktintervallet för använd mängd.

AVSNITT 16: Gällande föreskrifter

Detta säkerhetsdatablad ersätter säkerhetsdatabladet daterat 11 oktober 2017.

Följande ändringar har gjorts:

- Säkerhetsdatabladet har reviderats till fullo enligt förordning (EU) nr 453/2010 och förordning (EG) nr 1272/2008 (EU CLP) och enligt ny information om beståndsdelarna registrerade under förordning (EG) nr 1907/2006 (EU REACH)

Lista över förkortningar:

ADN: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.

ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.

CAS: Kemisk abstrakt service.

CEN: Europeiska standardiseringskommittén (Comité Européen de Normalisation).

DNEL: Härledd nolleffektnivå. ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten.

IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen. IBC: Intermediär bulkbehållare. IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.

MARPOL: Internationell konvention om förhindrande av havsföroreningar från fartyg. PBT: Långlivat, bioackumulerande, toxiskt.

PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.

RID: Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg. vPvB: mycket långlivat, mycket bioackumulerande.

Referenser:

ECHA:s databas för registrerade ämnen, använd juli 2018

<https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/15441>

Information om utvärderingsmetod för klassificering av blandningen.

Klassificeringen av hälso- och miljörisker har härletts genom en kombination av beräkningsmetoder och testdata, när de har varit tillgängliga.

Fullständig text för alla faroangivelser som nämnts finns i avsnitten 2 till 15.

Inte tillämbart

Utbildningsinformation

Följ utbildningsanvisningarna vid hantering av materialet.

Ansvarsfriskrivning:

Regenesis kan inte förutspå alla förhållanden under vilka denna information och denna produkt, eller andra tillverkarens produkter i kombination med denna produkt, kan komma att användas. Användaren har ansvar för att hantering, lagring och bortskaffning av produkten sker under säkra förhållanden och denne har även ansvar för förlust, personskador, skada på material/egendom eller utgifter vid felaktig användning. Informationen i säkerhetsdatabladet har skrivits baserat på aktuell kunskap och erfarenhet.