

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

Handelsnamn eller benämning på blandningen	PetroFix Electron Acceptor Blend
Registreringsnummer	–
Synonymer	Ingen.
Utgivningsdatum	15 augusti 2018
Versionsnummer	01
Datum från vilket den nya versionen ersätter den gamla	–

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

Identifierade användningar	Sanering av föroreningar i jord och grundvatten.
Användningar som det avråds från	Inga kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagets namn	Regenesis Ltd
Adress	Cambridge House Henry Street Bath, Somerset BA1 1BT UK
Allmän information	+44 (0) 1225 618161
E-post	CustomerService@regenesis.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Allmänt i EU	112 (Tillgängligt dygnet runt. Det är inte säkert att nödcentralen har tillgång till säkerhetsdatablad och produktinformation.)
--------------	---

CHEMTREC	ENDAST för incidenter med farligt gods (spill, läckage, brand, exponering eller olyckor); ring CHEMTREC alla dagar 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**

Blandningen har bedömts och/eller testats för sina fysiska, hälsomässiga och miljömässiga risker och följande klassificering gäller.

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 i dess ändrade lydelse

Hälsofaror		
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 2	H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

Risksammanfattning Orsakar allvarlig ögonirritation. Exponering för pulver eller damm kan vara irriterande för ögon, näsa och hals.

2.2. Märkningsuppgifter**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar**

Innehåll: Ammoniumsulfat



Faropiktogram	
Signalord	Varning
Faroangivelser	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H319	

Skyddsangivelser

Förebyggande

P264 Tvätta noggrant efter hantering.
P280 Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

Åtgärd

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Förvaring

Ingen uppgift.

Bortskaffning

Ingen uppgift.

Kompletterande märkningsinformation

Ingen.

2.3. Andra faror

Blandningen innehåller inte ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Allmän information

Kemiskt namn	%	CAS-nr/EG-nr	REACH-registreringsnr	Indexnr	Anmärkingar
Ammoniumsulfat	40–60	7783-20-2 231-984-1	–	–	
Klassificering:	-				
Natriumnitrat	40–60	7631-99-4 231-554-3	–	–	
Klassificering:	Ox. Sol. 3;H272, Eye Irrit. 2;H319				

Kommentarer om sammansättning

För fullständig text till H-fraserna, se avsnitt 16.
Alla halter är angivna i viktprocent om inte annat anges.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Se till att den medicinska personalen är medveten om de material som ingår och vidtar åtgärder för att skydda sig själva.

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Ta ut personen i friska luften. Kontakta läkare om symptomen utvecklas eller kvarstår.

Hudkontakt

Tvätta noggrant med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om irritationen utvecklas och fortsätter.

Ögonkontakt

Gnid inte ögonen. Skölj ögonen omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök läkarhjälp om irritationen utvecklas och fortsätter.

Förtäring

Skölj munnen. Kontakta läkare om symptom uppstår.

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

Svår ögonirritation. Symptom kan vara sveda, tårögdhet, rodnad, svullnad och suddig syn. Damn kan irritera luftvägarna, huden och ögonen.

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

Vidta allmänna stödåtgärder och behandla symtomatiskt. Håll offret under observation. Symtomen kan vara fördröjda.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna brandfaror

Materialet brinner inte.

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Använd släckmedel som passar för typen av omgivande brand.

Olämpliga släckmedel

Inga kända.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan hälsofarliga gaser uppstå. Förbränningsprodukter kan innefatta: kväveoxider, svaveloxider, ammoniak.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandmän

Fristående andningsapparat och full skyddsklädsel måste användas i händelse av brand.

Speciella förfaranden vid brandbekämpning

Använd vattenspray för att kyla öppnade behållare.

Särskilda åtgärder

Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Håll obehörig personal på avstånd. Håll obehöriga på avstånd och i motsatt vindriktning till spillet/läckan. Använd lämplig skyddsutrustning och skyddskläder vid rengöring. Vidrör inte skadade behållare eller spillt material om du inte bär lämpliga skyddskläder. Se till att ha god ventilation. De lokala myndigheterna ska underrättas om betydande spill inte kan begränsas.

För räddningspersonal

Håll obehörig personal på avstånd. Använd personlig skyddsutrustning som rekommenderas i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

6.2. Miljömässiga försiktighetsåtgärder

Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Undvik dammbildning vid rengöringen. Samla upp damm med hjälp av en dammsugare med HEPA-filter. Stoppa flödet av material om det kan ske utan risk.

Stora spill: Blöt ned med vatten och valla in för senare avfallshantering. Absorbera spillet i vermiculit, torr sand eller jord och placera det i behållare. Skyffla materialet i avfallsbehållaren. Skölj området med vatten när produkten återvunnits.

Små spill: Torka upp eller dammsug spillet och samla i lämplig behållare för bortskaffning. Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, ull). Rengör ytan noga för att avlägsna kvarvarande förorening.

Lägg aldrig tillbaka spill i originalbehållare för återanvändning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. För avfallshantering, se avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Hantering och förvaring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Minimera bildning och ansamling av damm. Se till att ha tillräcklig utsugsventilation på ställen där damm bildas. Undvik kontakt med ögonen. Undvik långvarig exponering. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Iaktta god industriell hygien.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i tätt tillsluten behållare. Förvaras på välventilerad plats. Förvaras åtskilt från oförenliga material (se avsnitt 10 i säkerhetsdatabladet).

7.3. Specifik slutanvändning

Sanering av föroreningar i jord och grundvatten.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärde för exponering på arbetsplatsen

Inga exponeringsgränser angivna för beståndsdelen.

Biologiska gränsvärden

Inga biologiska exponeringsgränser har noterats för ingrediensen.

Rekommenderade övervakningsförfaranden

Följ standardförfaranden för övervakning.

Härledda nolleffektnivåer (DNEL)

Ej tillgänglig.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Ej tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen.

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

God allmänventilation ska användas. Anpassa ventilationen till förhållandena. Använd processavstängning, lokal utsläppsventilation eller andra tekniska kontrollåtgärder för att hålla exponeringsnivåerna under de rekommenderade gränsvärdena. Om inga gränsvärden har fastställts, håll de luftburna nivåerna på en acceptabel nivå. Om tekniska åtgärder inte är tillräckliga för att hålla halterna av dammpartiklar under gränsvärdet för exponering på arbetsplatsen måste lämpligt andningskydd användas. Om material slipas, skärs eller används i en verksamhet som kan generera damm, använd lämplig lokal utsugsventilation för att hålla exponeringen under den rekommenderade exponeringsgränsen. Ordna med ögontvättstation.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän information

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

Ögon-/ansiktsskydd
Hudskydd

Oventilerade tättslutande goggles ska användas i dammiga miljöer.

- Handskydd

Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar. Handskleverantören kan rekommendera lämpliga handskar.

- Annat

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningskydd

Använd andningskydd om ventilationen är otillräcklig. Använd en CEN-godkänd andningsmask med patron eller behållare som är lämplig för de luftburna koncentrationsnivåer som förekommer. Val av rätt andningsmask ska göras av kompetent personal. Rekommenderad användning: Använd andningsmask med dammfilter.

Termiska faror	Använd lämpliga skyddskläder mot termiska risker vid behov.
Hygienåtgärder	Iaktta alltid god personlig hygien, såsom att tvätta dig efter att du hanterat material och innan du äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläder och skyddsutrustning för att avlägsna föroreningar.
Begränsning av miljöexponeringen	Utsläpp från ventilations- eller processutrustning bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljöskyddslagstiftningen. Gasskrubber, filter eller konstruktionsändringar av processutrustningen kan vara nödvändiga för att få ner utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysiskt tillstånd	Fast.
Form	Pulver.
Färg	Vit.
Lukt	Ej tillgänglig.
Lukttröskel	Ej tillgänglig.
pH	Ej tillgänglig.
Smältpunkt/frys punkt	Ej tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillgänglig.
Flampunkt	Ej tillgänglig.
Avdunstningshastighet	Ej tillgänglig.
Antändlighet (fast, gas)	Materialet brinner inte.

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns

Antändningsgräns – övre (%)	Ej tillgänglig.
Antändningsgräns – undre (%)	Ej tillgänglig.
Ångtryck	Ej tillgänglig.
Ångtäthet	Ej tillgänglig.
Relativ densitet	Ej tillgänglig.
Löslighet	Ej tillgänglig.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	Ej tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Ej tillgänglig.
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgänglig.
Viskositet	Ej tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Icke explosivt.
Oxiderande egenskaper	Icke oxiderande.
9.2. Övriga uppgifter	Ingen ytterligare relevant information är tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produkten är stabil och icke-reaktiv vid normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden.
10.2. Kemisk stabilitet	Materialet är stabilt vid normala förhållanden.
10.3. Risk för farliga reaktioner	Ingen känd farlig reaktion vid normal användning.
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Kontakt med oförenliga material. Hetta.
10.5. Oförenliga material	Starkt oxiderande ämnen. Starka syror.
10.6. Farliga upplösningsprodukter	Inga kända farliga upplösningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmän information	Exponering för ämnet eller blandningen på arbetsplatsen kan orsaka skadliga effekter.
Information om sannolika exponeringsvägar	
Inandning	Damm kan irritera andningsorganen. Långvarig inandning kan vara skadlig.
Hudkontakt	Damm eller pulver kan irritera huden.
Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Förtäring Kan ge obehag vid förtäring.
Symtom Svår ögonirritation. Symptom kan vara sveda, tårögdhet, rodnad, svullnad och suddig syn. Damm kan irritera luftvägarna, huden och ögonen.

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet Förväntas inte vara akut toxiskt.

Frätande/irriterande på huden Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägssensibilisering Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.

Hudsensibilisering Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.

Mutagenitet i könsceller Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.

Karcinogenicitet Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.

Reproduktionstoxicitet Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.

Andningsfara Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.

Information om ämnen respektive blandningar Uppgifter saknas.

Övriga uppgifter Nitratförgiftning som resulterar i methemoglobinemi manifesterad som cyanos är ovanlig men möjlig för personer med specifik benägenhet.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet Klassificering av fara för vattenmiljön är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet Produkten består enbart av oorganiska blandningar som inte är biologiskt nedbrytbara.

12.3. Bioackumuleringsförmåga Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow) Ej tillgänglig.

Biokoncentrationsfaktor (BCF) Ej tillgänglig.

12.4. Rörlighet i jord Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Blandningen innehåller inte ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII.

12.6. Andra skadliga effekter Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall Avfallshanteras i enlighet med lokala föreskrifter. Tomma behållare eller ledningar kan innehålla produktrester. Material och behållare ska bortskaffas på ett säkert sätt.

Förorenade förpackningar Eftersom tomma behållare kan innehålla produktrester ska varningarna på etiketterna följas även efter att behållaren tömts. Tomma behållare ska tas till godkänd avfallsanläggning för återvinning eller bortskaffande.

EU-avfallskod

Avfallsmetoder/information Avfallskod bestäms i samråd mellan användaren, producenten och företaget som bortskaffar avfallet. Samla in och återvinn eller lämna in i förseglade behållare till godkänd avfallsanläggning. Innehållet/behållaren avfallshanteras i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

Särskilda försiktighetsåtgärder Bortskaffas i enlighet med alla tillämpliga bestämmelser.

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR

14,1. - 14.6.: Inte reglerat som farligt gods.

RID

14,1. - 14.6.: Inte reglerat som farligt gods.

ADN

14,1. - 14.6.: Inte reglerat som farligt gods.

IATA

14,1. - 14.6.: Inte reglerat som farligt gods.

IMDG

14,1. - 14.6.: Inte reglerat som farligt gods.

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

AVSNITT 15: Information om föreskrifter

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

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga I och II med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar, Bilaga I med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar, med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA

Ej listad.

Godkännanden

Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämnen för vilka det krävs tillstånd, med ändringar

Ej listad.

Begränsningar av användning

Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XVII Ämnen för vilka det krävs tillstånd, med ändringar

Ej listad.

Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet, med ändringar

Ej listad.

Andra EU-förordningar

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår, med ändringar

Ej listad.

Övriga bestämmelser

Produkten är klassificerad och märkt enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP-förordningen) med ändringar. Detta säkerhetsdatablad överensstämmer med kraven i förordningen (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

Nationella föreskrifter

Följ nationella bestämmelser för arbete med kemiska ämnen i enlighet med direktiv 98/24/EG med ändringar.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

AVSNITT 16: Övriga uppgifter

Förkortningar

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

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

CAS: Chemical Abstract Service.

CEN: Comité Européen de Normalisation, Europeiska standardiseringskommittén. ECHA: European Chemicals Agency, Europeiska kemikaliemyndigheten

IATA: International Air Transport Association.

IBC: Intermediate bulk container, IBC-behållare

IMDG: International Maritime of Dangerous Goods Code, internationell kod för transport av farligt gods till sjöss

MARPOL: Internationell konvention om förhindrande av föroreningar från fartyg.

PBT: Persistenta, bioackumulerande och toxiska.

RID: Bestämmelser rörande internationella transporter av farligt gods per järnväg. vPvB:

Very Persistent, very Bioaccumulative, mycket långlivat, mycket bioackumulerande.

Referenser

ECHA databas över registrerade ämnen
IARC: International Agency for Research on Cancer.

**Information om
utvärderingsmetod som leder till
klassificering av blandning**

Klassificeringen av hälso- och miljöfaror erhålls genom en kombination av beräkningsmetoder och tillgängliga provningsresultat.

**Fullständig text till H-fraser som
inte skrivits ut i sin helhet i
avsnitten 2–15**

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Utbildningsinformation

Följ instruktionerna för utbildning vid hantering av detta material.

Ansvarsfriskrivning

Regenesis kan inte förutse alla situationer när denna information och denna produkt, eller produkter från andra tillverkare i kombination med denna produkt, kan komma att användas. Det är användarens skyldighet att hantera, lagra och bortskaffa produkten på ett säkert sätt. Användaren bär allt ansvar för förlust, skador eller kostnader som beror på felaktig användning. Informationen i säkerhetsdatabladet bygger på den bästa kunskap och erfarenhet som är tillgänglig för närvarande.