

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

Handelsnamn eller beteckning på blandningen RegenOx® Del B

Registreringsnummer 01-2119448725-31-0076

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 följande klassificering gäller

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

Skin Sens. 1 (H317)

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Signalord	Varning	
Faroangivelser	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
Skyddsangivelser	P261 P272 P280 P302 + P352 P333 P362 + P364	Undvik att andas in dimma eller ångor Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen Använd skyddshandskar VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen

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
Kiselsyra, natriumsalt	215-687-4	1344-09-8	25-40	01-2119448725-31-0076	Ej tillämbart	Ej klassificerad som farlig
Kiseldioxid (amorf kiselgel)	231-545-4	7631-86-9	< 10	Ej tillämbart	Ej tillämbart	Ej klassificerad som farlig
Järnsulfat	231-753-5	7720-78-7	2-5	Ej tillämbart	026-003-01-4	Met Corr. 1: H290 Acute Tox. 4: H302 Skin Irrit. 2: H315 Eye Irrit. 2: H319 Skin Sens. 1: H317

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. Visa detta säkerhetsdatablad för behandlande läkare.
Efter inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att hen vilar i en ställning som underlättar andningen.
Efter hudkontakt	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket 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 förtäring	Skölj munnen. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare om du inte mår bra.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

Ge allmänna stödjande åtgärder och behandla symtomatiskt. Håll personen under observation. Symtomen kan vara fördröjda.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattendimma. Skum. Torrt kemikaliepulver. Koldioxid (CO ₂).
Olämpliga släckmedel	Inga kända.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan hälsovådliga gaser bildas. Förbränningsprodukterna kan omfatta: kiseloxider, metalloxider och svaveloxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Vid brand måste andningsapparat med slutet system och heltäckande skyddskläder användas.
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

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal	Håll onödig personal borta. Håll människor borta och i motvind från spillet/läckan. Förvaras åtskilt från kläder och andra lättantändliga material. Använd lämplig skyddsutrustning och klädsel under saneringen. Vidrör inte skadade behållare eller spillt material såvida du inte använder lämpliga skyddskläder. Sörj för god ventilation. Lokala myndigheter ska rådfrågas om större mängder inte kan inneslutas.
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

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.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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 att andas in dimma eller ångor Använd skyddshandskar Tillämpa god praxis för industrihygien.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i den ursprungliga behållare som är väl tillsluten. Förvaras svalt, torrt och på en välventilerad plats. Håll lagringstemperaturen på mellan 10 °C och 60 °C. Förvaras åtskilt från oförenliga material (se avsnitt 10 i detta SDS).

Rekommenderade lagringsbehållare: (stål eller plast). Använd inte behållare som ärtillverkade av aluminium, fiberglas, koppar, mässing, zink eller galvaniserade behållare.

7.3 Specifik slutanvändning

Jord- eller grundvattensanering

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden:

Ämne	Kiselsyra, natriumsalt
CAS-nr.	1310-73-2
Inga gränsvärden noterade	

Ämne	Kisel, amorf			
CAS-nr.	7631-86-9, 112926-00-8			
Land	Gränsvärde – Åtta timmar		Gränsvärde – Kortvarigt	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Österrike	-	4 inandningsbar aerosol	-	-
Belgien	-	10	-	-
Danmark	-	2 inandningsbar aerosol	-	4 inandningsbar aerosol
Finland	-	5	-	-
Tyskland (AGS)	-	4 inandningsbar aerosol	-	-
Tyskland (DFG)	-	4 inandningsbar aerosol	-	-
Irland	-	6 inandningsbar fraktion 2,4 respirabel fraktion	-	-
Lettland	-	1	-	-
Schweiz	-	4 inandningsbar aerosol	-	-
Storbritannien	-	6 inandningsbar aerosol 2,4 inandningsbar aerosol	-	-

Ämne	Järnsalter (som Fe)			
CAS-nr.	Ej tillämbart			
Land	Gränsvärde – Åtta timmar		Gränsvärde – Kortvarigt	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Belgien	-	1	-	-
Danmark	-	1	-	2
Ungern	-	6 respirabel aerosol	-	-
Irland	-	1	-	2 (1)
Spanien	-	1	-	-
Storbritannien	-	1	-	2
	Anmärkningar			
Irland	(1) 15 minuters referensperiod			

Rekommenderade övervakningsförfaranden: Följ standardmässiga övervakningsprocedurer

Härledd nolleffektnivå (DNEL-värden):

Kiselsyra, natriumsalt

Exponeringsväg	Exponeringsmönster	DNEL-värden (arbetstagare)
Inandning	Långvariga systemiska	5,61 mg/m ³
	Kortvariga systemiska	Eftersom ingen kortvarig systemisk toxicitetsrisk har identifierats finns det inga krav på att härleda ett kortvarigt systemiskt DNEL-värde.
	Långvariga lokala	Eftersom ingen lokal toxicitetsrisk har

	Kortvariga lokala	identifierats finns det inga krav på att härleda lokala DNEL-värden.
Hud	Långvariga systemiska	1,59 mg/kg kroppsvikt/dag
	Kortvariga systemiska	Eftersom ingen kortvarig systemisk toxicitetsrisk har identifierats finns det inga krav på att härleda ett kortvarigt systemiskt DNEL-värde.
	Långvariga lokala	Eftersom ingen lokal toxicitetsrisk har identifierats finns det inga krav på att härleda lokala DNEL-värden.
	Kortvariga lokala	Eftersom ingen lokal toxicitetsrisk har identifierats finns det inga krav på att härleda lokala DNEL-värden.

Exponeringsväg	Exponeringsmönster	DNEL (allmän population)
Inandning	Långvariga systemiska	1,03 mg/m ³
	Kortvariga systemiska	295 mg/m ³
	Långvariga lokala	1,03 mg/m ³
	Kortvariga lokala	295 mg/m ³
Hud	Långvariga systemiska	9,1 mg/kg kroppsvikt/dag
	Kortvariga systemiska	200 mg/kg kroppsvikt/dag
	Långvariga lokala	0,051 mg/cm ³
	Kortvariga lokala	1,124 mg/m ³
Oralt	Långvariga systemiska	9,1 mg/kg kroppsvikt/dag
	Kortvariga systemiska	30 mg/kg kroppsvikt/dag

Kiseldioxid

Exponeringsväg	Exponeringsmönster	DNEL-värden (arbetstagare)
Inandning	Långvariga systemiska	4 mg/m ³
	Kortvariga systemiska	Inga uppgifter tillgängliga
	Långvariga lokala	Inga uppgifter tillgängliga
	Kortvariga lokala	
Hud	Långvariga systemiska	Inga uppgifter tillgängliga
	Kortvariga systemiska	
	Långvariga lokala	
	Kortvariga lokala	

Exponeringsväg	Exponeringsmönster	DNEL (allmän population)
Inandning	Långvariga systemiska	Inga uppgifter tillgängliga
	Kortvariga systemiska	
	Långvariga lokala	
	Kortvariga lokala	
Hud	Långvariga systemiska	
	Kortvariga systemiska	
	Långvariga lokala	
	Kortvariga lokala	
Oralt	Långvariga systemiska	
	Kortvariga systemiska	

Järnsulfat

Exponeringsväg	Exponeringsmönster	DNEL-värden (arbetstagare)
Inandning	Långvariga systemiska	Eftersom ingen långvarig toxicitetsrisk har identifierats finns det inga krav på att härleda ett långvarigt systemiskt DNEL-värde.
	Kortvariga systemiska	En låg kortvarig systemisk toxicitetsrisk har identifierats, men inget tröskelvärde har härletts och därför har inget kortvarigt systemiskt DNEL-värde kunnat härledas

	Långvariga lokala	Eftersom ingen långvarig toxicitetsrisk har identifierats finns det inga krav på att härleda ett långvarigt systemiskt DNEL-värde.
	Kortvariga lokala	En låg kortvarig systemisk toxicitetsrisk har identifierats, men inget tröskelvärde har härletts och därför har inget kortvarigt systemiskt DNEL-värde kunnat härledas
Hud	Långvariga systemiska	2,8 mg/kg kroppsvikt/dag
	Kortvariga systemiska	Eftersom ingen kortvarig systemisk toxicitetsrisk har identifierats finns det inga krav på att härleda ett kortvarigt systemiskt DNEL-värde.
	Långvariga lokala	En låg lokal toxicitetsrisk har identifierats, men inget tröskelvärde har härletts och därför har inget lokalt DNEL-värde kunnat härledas
	Kortvariga lokala	

Exponeringsväg	Exponeringsmönster	DNEL (allmän population)
Inandning	Långvariga systemiska	Eftersom ingen långvarig toxicitetsrisk har identifierats finns det inga krav på att härleda ett långvarigt systemiskt DNEL-värde.
	Kortvariga systemiska	En låg kortvarig systemisk toxicitetsrisk har identifierats, men inget tröskelvärde har härletts och därför har inget kortvarigt systemiskt DNEL-värde kunnat härledas
	Långvariga lokala	Eftersom ingen långvarig toxicitetsrisk har identifierats finns det inga krav på att härleda ett långvarigt systemiskt DNEL-värde.
	Kortvariga lokala	En låg kortvarig systemisk toxicitetsrisk har identifierats, men inget tröskelvärde har härletts och därför har inget kortvarigt systemiskt DNEL-värde kunnat härledas
Hud	Långvariga systemiska	1,4 mg/kg kroppsvikt/dag
	Kortvariga systemiska	Eftersom ingen kortvarig systemisk toxicitetsrisk har identifierats finns det inga krav på att härleda ett kortvarigt systemiskt DNEL-värde.
	Långvariga lokala	En låg lokal toxicitetsrisk har identifierats, men inget tröskelvärde har härletts och därför har inget lokalt DNEL-värde kunnat härledas
	Kortvariga lokala	
Oralt	Långvariga systemiska	0,28 mg/kg kroppsvikt/dag

Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden):

Kiselsyra, natriumsalt

PNEC	Värde
Vatten (sötvatten)	7,5 mg/l
Vatten (havsvatten)	1 mg/l
STP	348 mg/l
Sediment (sötvatten)	Inga faror identifierade
Sediment (havsvatten)	Inga faror identifierade
Jord	Inga faror identifierade
Sekundär förgiftning	Ingen potential för bioackumulering

Järnsulfat

PNEC	Värde
Inga faror identifierade	

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

God allmän ventilation (vanligtvis 10 luftbyten 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. Ögondusch och nöddusch måste finnas tillgänglig vid hantering av denna produkt.

8.2.2 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.
Ögonskydd/ansiktsskydd	Undvik kontakt med ögonen, använd skyddsglasögon eller korgglasögon
Hudskydd	
Handskydd	Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar
Övrigt	Använd lämpliga kemikaliebeständiga kläder
Andningsskydd	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. Rekommenderad användning: Använd ett andningsskydd som är CEN-godkänt, med lämplig kassett eller behållare, som är lämpligt för de aktuella luftburna koncentrationerna.
Termisk	Använd lämpliga termiska skyddskläder vid behov.
Hygieniska åtgärder	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 rutinmässigt 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	Vätska
Färg	Grön till mörkblå
Lukt	Luktfri
Lukttröskel	Inga uppgifter tillgängliga
pH	11 (10 % lösning/vatten)
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	1,2 – 1,4

RegenOx® Del B

924385

Version #: 03

Revideringsdatum: 03/08/2018

7

Löslighet	Blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga uppgifter tillgängliga
Självantändningstemperatur	Inga uppgifter tillgängliga
Sönderfallstemperatur	< 10 000 cP
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 Risken för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner kända vid normala användningsförhållanden.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Kontakt med oförenliga material.
10.5 Oförenliga material	Vätefluorid. Fluor. Syredifluorid. Klortrifluorid. Starka syror. Starka baser. Oxiderande ämnen. Aluminiummetall Koppar. Mässing. Zink. Galvaniserade metaller.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Termisk nedbrytning eller förbränning kan ge upphov till: kiseloxider, metalloxider och svaveloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

RegenOx® Del B

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

Kiselsyra, natriumsalt

<u>Akut toxicitet</u>	<u>Art</u>	<u>Testresultat</u>	<u>Metod</u>
Oralt LD50	Råtta	LD50 3 400 mg/kg kroppsvikt och LD50 5 150 mg/kg kroppsvikt	motsvarar/jämförbar med OECD 401
Inandning LC50	Råtta	LC50 > 2,06 mg/l luft	EPA OPPTS 870.1300
Dermal LD50	Råtta	LD50 >5 000 mg/kg kv	EPA OPPTS 870.1200
Frätande/irriterande på huden	Kanin	Irriterar huden	OECD 404
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kanin	Orsakar allvarliga ögonskador	Inga riktlinjer följda; publicerad data (baserat på bevisbaserad metod)
Luftvägs- eller hudsensibilisering	Mus	Ej sensibiliserande	OECD 429
Mutagenitet i könsceller	Bedöms ej vara mutagen (OECD 471, OECD 473, OECD 476)		
Cancerogenitet	Bedöms ej vara cancerogent. Inga tillförlitliga uppgifter tillgängliga.		
Reproduktiv toxicitet	Råtta	NOAEL > 159 mg/kg kroppsvikt/dag (nominellt)	Inga riktlinjer följda
STOT – enstaka exponering	Råtta	Kan orsaka irritation i luftvägarna	EPA OPPTS 870.1300
STOT – upprepad exponering	Råtta	Bedöms ej orsaka specifik målorgantoxicitet vid upprepad exponering	motsvarar/jämförbar med OECD 407
Fara vid aspiration	Bedöms ej orsaka fara vid aspiration		

Kiseldioxid

<u>Akut toxicitet</u>	<u>Art</u>	<u>Testresultat</u>	<u>Metod</u>
Oralt LD50	Råtta	LD50 >5 000 mg/kg kv	OECD 401
Inandning LC50	Råtta	LC50 > 0,14 mg/l luft	OECD 403
Dermal LD50	Kanin	LD50 >5 000 mg/kg kv	motsvarar/jämförbar med OECD 402
Frätande/irriterande på huden	Kanin	Irriterar inte huden	OECD 404
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kanin	Irriterar inte ögonen	OECD 405
Luftvägs- eller hudsensibilisering	Bedöms ej vara sensibiliserande. Inga tillförlitliga uppgifter tillgängliga.		
Mutagenitet i könsceller	Bedöms ej vara mutagent (OECD 471, OECD 473, OECD 476)		
Cancerogenitet	Bedöms ej vara cancerogent. Inga tillförlitliga uppgifter tillgängliga.		
Reproduktiv toxicitet	Råtta	NOAEL 497 mg/kg kroppsvikt/dag (nominellt)	Inga riktlinjer följda
STOT – enstaka exponering	Bedöms ej orsaka specifik målorgantoxicitet vid enstaka exponering		
STOT – upprepad exponering	Råtta	NOAEL ca. 4 000 ≤ 4 500 mg/kg kroppsvikt/dag	motsvarar/jämförbar med OECD 408
Fara vid aspiration	Bedöms ej orsaka fara vid aspiration		

Järnsulfat

<u>Akut toxicitet</u>	<u>Art</u>	<u>Testresultat</u>	<u>Metod</u>
Oralt LD50	Råtta; mus	LD50 ≥300 ≤2 000 mg/kg kv	OECD 423 inga riktlinjer följda (baserad på en avläsning över hela kategorin)
Inandning LC50	Inga tillförlitliga uppgifter tillgängliga		
Dermal LD50	Råtta	LD50 >2 000 mg/kg kv	OECD 402 (baserad på en avläsning över hela kategorin)
Frätande/irriterande på huden	Kanin	Irriterar huden	OECD 404
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kanin	Irriterar ögonen	OECD 405 (baserad på en avläsning över hela kategorin)
Luftvägs- eller hudsensibilisering	Mus	Ej sensibiliserande	OECD 429
Mutagenitet i könsceller	Flera stammar beroende på metod	Bedöms ej vara mutagent	OECD 471; OECD:s utkast för riktlinje 487; motsvarar/jämförbar med OECD 476 (baserad på en avläsning över hela kategorin)
Cancerogenitet	Råtta	Bedöms ej vara cancerogent	motsvarar/jämförbar med OECD 451 (baserad på en avläsning över hela kategorin)
Reproduktiv toxicitet	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg b/dag	OECD 422 (baserad på en avläsning över hela kategorin)
STOT – enstaka exponering		Bedöms ej orsaka specifik målorgantoxicitet efter enstaka exponering	
STOT – upprepad exponering	Råtta	Bedöms ej orsaka specifik målorgantoxicitet efter upprepad exponering	OECD 422 motsvarar/jämförbar med OECD 408 (baserad på en avläsning över hela kategorin)
Fara vid aspiration	Ingen fara vid aspiration identifierades		

AVSNITT 12: Ekologisk information

RegenOx® Del B

924385

Version #: 03

Revideringsdatum: 03/08/2018

9

12.1 Toxicitet

RegenOx® Del B

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.

Kiselsyra, natriumsalt

<u>Slutpunkt för ekotoxicitet</u>	<u>Värde</u>	<u>Art, metod</u>
Akut (kortvarig toxicitet): Fisk	LC50 (96 tim) 260 – 310 mg/l LC50 (96 tim) 1 108 mg/l	Oncorhynchus mykiss; inga riktlinjer följda Danio rerio; OECD 203
Kräftdjur Alger/vattenväxter	EC50 (48 tim) 1 700 mg/l EC50 (72 tim, biomassa) 207 mg/l EC50 (72 tim, tillväxthastighet) > 345,4 mg/l	Daphnia magna; EU-metod C.2 Desmodesmus subspicatus; DIN 38412, Teil 9 (tillväxthämningstest för alger), tysk nationell riktlinje; motsvarar/jämförbar med OECD 201
Respiration, aktiverat slam	EC0 (18 tim) >3 480 mg/l	tillväxthämningstest; Umweltbundesamt, Berlin: Bewertung wassergefährdender Stoffe. Erarbeitet von der ad-hoc-Arbeitsgruppe 1 "Bewertung wassergefährdender Stoffe"
Kronisk (långvarig toxicitet): Fisk Kräftdjur	Inga tillförlitliga uppgifter tillgängliga Inga tillförlitliga uppgifter tillgängliga	

Kiseldioxid

<u>Slutpunkt för ekotoxicitet</u>	<u>Värde</u>	<u>Art, metod</u>
Akut (kortvarig toxicitet): Fisk Kräftdjur Alger/vattenväxter	LL0 (96 tim) 10 000 mg/l EL50 (24 tim) > 1 000 mg/l NOELR (72 tim) 10 000 mg/l	Danio rerio, OECD 203 Daphnia magna, OECD 202 Desmodesmus subspicatus, OECD 201 (baserad på en avläsning över hela kategorin)
Respiration, aktiverat slam Kronisk (långvarig toxicitet): Fisk Kräftdjur	Inga tillförlitliga uppgifter tillgängliga Inga uppgifter tillgängliga Inga uppgifter tillgängliga	

Järnsulfat

<u>Slutpunkt för ekotoxicitet</u>	<u>Värde</u>	<u>Art, metod</u>
Akut (kortvarig toxicitet): Fisk Kräftdjur Alger/vattenväxter Respiration, aktiverat slam Kronisk (långvarig toxicitet): Fisk Kräftdjur	Inga uppgifter tillgängliga Inga uppgifter tillgängliga Inga uppgifter tillgängliga Inga tillförlitliga uppgifter tillgängliga Inga uppgifter tillgängliga Inga uppgifter tillgängliga	

12.2 Persistens och biologisk nedbrytbarhet

RegenOx® Del B

924385

Version #: 03

Revideringsdatum: 03/08/2018

10

Inga uppgifter tillgängliga om produktens nedbrytbarhet. Alla beståndsdelar är oorganiska så studier av biologisk nedbrytning är inte tillämpliga.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga uppgifter tillgängliga om produktens bioackumulerande potential.

Kiselsyra, natriumsalt, kiseldioxid och järnsulfat har även fastställts 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 bortskaffas i enlighet med lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerpåsar/foder kan innehålla rester av produkten. Detta material och dess behållare måste bortskaffas på ett säkert sätt.
Kontaminerad förpackning	Tomma förpackningar ska föras till en godkänd avfallsstation för återvinning eller bortskaffning. 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 bortskaffa i förslutna behållare på godkänd avfallsstation. Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.
Särskilda försiktighetsåtgärder	Bortskaffas 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

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för kiselsyra, natriumsalt. Det har fastställts att natriumsaltet, i form av kiselsyra, i denna produkt inte kan klassificeras som farligt; det är inte relevant att bifoga exponeringsscenarioer till detta dokument.

AVSNITT 16: Gällande föreskrifter

Detta säkerhetsdatablad ersätter säkerhetsdatabladet daterat 26 januari 2018

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/16162>

<https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/15556>

<https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/15513>

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.

H290 Kan vara korrosivt för metaller

H302 Farligt vid förtäring

H315 Irriterar huden

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

Utbildningsinformation

Följ utbildningsanvisningarna vid hantering av materialet.

RegenOx® Del B

924385

Version #: 03

Revideringsdatum: 03/08/2018

12

Ansvarsfriskrivning:

Regenesis kan inte förutspå alla förhållanden under vilka denna information och denna produkt, eller andra tillverkares 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.