

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

Handelsnamn eller beteckning på blandningen PetroCleanze®

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)**

Met Corr. 1: H290

Skin Corr. 1A: H314

Skin Sens. 1: H317

**2.2 Märkningsuppgifter**

Faropiktogram:



Signalord	Fara	
Faroangivelser	H290 H314 H317	Kan vara korrosivt för metaller Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon Kan orsaka allergisk hudreaktion
Skyddsangivelser	P210 P220 P280 P304 + P340 P305 + P351 + P338 + P310 P342 + P311 P370 + P378	Får inte utsättas för värme/heta ytor/gnistor/öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden Förvaras åtskilt från kläder och andra lättantändliga material Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd och ansiktsskydd VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas VID KONTAKT MED ÖGONEN. Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Ring omedelbart GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare Vid brand: Använd vattensprej, dimma (rikliga mängder) för brandbekämpning

### 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	22-28	01-2119448725-31-0076	Ej tillämpligt	Ej klassificerad som farlig
Natriumhydroxid	215-185-5	1310-73-2	7-10	Ej tillämpligt	011-002-00-6	Met Corr. 1: H290 Skin Corr. 1A: H314
Pentanatriumtripolyfosfat	231-838-7	7758-29-4	3-5	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej klassificerad som farlig
Järnsulfat	231-753-5	7720-78-7	1-4	Ej tillämpligt	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.

#### Efter inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Sök läkarhjälp.

#### Efter hudkontakt

Tag genast av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.

Kontakta genast läkare eller en giftinformationscentral.

Efter ögonkontakt	Skölj ögonen försiktigt med vatten i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast läkare eller en giftinformationscentral.
Vid förtäring	Kontakta genast läkare eller en giftinformationscentral. Ge aldrig något via munnen till en person som är medvetslös eller som har krampanfall. Skölj munnen. Framkalla inte kräkning.

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

Brännande smärta och svåra frätskador på huden. Orsakar allvarliga ögonskador. Symtomen kan omfatta sveda, rinnande ögon, rodnad, svullnad och dimsyn. Bestående ögonskada, inklusive blindhet, kan uppstå.

#### 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 fördröjd.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattendimma. Skum. Torrt kemikaliepulver. Koldioxid (CO <sub>2</sub> ).
Olämpliga släckmedel	Inga kända

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

#### 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. Använd lämplig skyddsutrustning och klädsel under saneringen. Andas inte in dimma eller ånga. 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: Stoppa flödet av material om detta är riskfritt. Valla in spillt material när det är möjligt. Använd täckplast för att förhindra spridning. Sug upp med vermikulit, torr sand eller jord och placera i behållare. 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

Andas inte in dimma eller ånga. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Undvik långvarig exponering. Sörj för god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen. Tillämpa god praxis för industrihygien.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras inlåst. 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). Förvara endast i ursprungsförpackningen. Lagra i ett rostbeständig behållare med ett rostbeständigt foder på insidan. 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	Natriumhydroxid			
CAS-nr.	1310-73-2			
Land	Gränsvärde – Åtta timmar		Gränsvärde – Kortvarigt	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Österrike		2 inandningsbar aerosol	-	4 inandningsbar aerosol
Belgien	-	2	-	-
Danmark	-	2	-	2
Finland	-	-	-	2 (1)
Frankrike	-	2	-	-
Ungern	-	2	-	2
Irland	-	-	-	2 (1)
Lettland		0,5	-	-
Polen	-	0,5	-	1
Rumänien	-	1	-	3 (1)
Spanien	-	2	-	-
Sverige	-	1 (1)	-	2 (1) (2)
Storbritannien	-	-	-	2
	Anmärkningar			
Finland	(1) Högsta gränsvärde			
Irland	(1) 15 minuters referensperiod			
Rumänien	(1) Medelvärde för 15 minuter			
Sverige	(1) Inandningsbar fraktion (2) Medelvärde för 15 minuter			

Ämne	Pentanatriumtripolyfosfat
CAS-nr.	7758-29-4
Inga gränsvärden noterade	

Ämne	Järnsalter (som Fe)			
CAS-nr.	Ej tillämbart			
Land	Gränsvärde – Åtta timmar		Gränsvärde – Kortvarigt	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
	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	
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	

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

Natriumhydroxid

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	Eftersom ingen kortvarig systemisk toxicitetsrisk har identifierats finns det inga krav på att härleda ett kortvarigt systemiskt DNEL-värde.
	Långvariga lokala	1 mg/m <sup>3</sup>
	Kortvariga lokala	Eftersom ingen kortvarig lokal toxicitetsrisk har identifierats finns det inga krav på att härleda ett kortvarigt lokalt DNEL-värde.
Hud	Långvariga systemiska	Eftersom ingen långvarig toxicitetsrisk har identifierats finns det inga krav på att härleda ett långvarigt systemiskt DNEL-värde.
	Kortvariga systemiska	Eftersom ingen kortvarig systemisk toxicitetsrisk har identifierats finns det inga krav på att härleda ett kortvarigt systemiskt DNEL-värde.
	Långvariga lokala Kortvariga lokala	En hög lokal toxicitetsrisk har identifierats, men inget tröskelvärde har härletts och därför har inga lokala DNEL-värden identifierats

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	Eftersom ingen kortvarig systemisk toxicitetsrisk har identifierats finns det inga krav på att härleda ett kortvarigt systemiskt DNEL-värde.
	Långvariga lokala	1 mg/m <sup>3</sup>
	Kortvariga lokala	Eftersom ingen kortvarig lokal toxicitetsrisk har identifierats finns det inga krav på att härleda ett kortvarigt lokalt DNEL-värde.
Hud	Långvariga systemiska	Eftersom ingen långvarig toxicitetsrisk har identifierats finns det inga krav på att härleda ett långvarigt systemiskt DNEL-värde.
	Kortvariga systemiska	Eftersom ingen kortvarig systemisk toxicitetsrisk har identifierats finns det inga krav på att härleda ett kortvarigt systemiskt DNEL-värde.
	Långvariga lokala	En hög lokal toxicitetsrisk har identifierats, men inget tröskelvärde har härletts och därför har inga lokala DNEL-värden identifierats
	Kortvariga lokala	En hög lokal toxicitetsrisk har identifierats, men inget tröskelvärde har härletts och därför har inga lokala DNEL-värden identifierats
Oralt	Långvariga systemiska	En hög lokal toxicitetsrisk har identifierats, men inget tröskelvärde har härletts och därför har inga lokala DNEL-värden identifierats
	Kortvariga systemiska	

#### Pentanatriumtripolyfosfat

Exponeringsväg	Exponeringsmönster	DNEL-värden (arbetstagare)
----------------	--------------------	----------------------------

Inandning	Långvariga systemiska	0,661 mg/m <sup>3</sup>
	Kortvariga systemiska	0,661 mg/m <sup>3</sup>
	Långvariga lokala	Eftersom ingen lokal toxicitetsrisk har identifierats finns det inga krav på att härleda ett lokalt DNEL-värde.
	Kortvariga lokala	
Hud	Långvariga systemiska	0,375 mg/kg kroppsvikt/dag
	Kortvariga systemiska	0,375 mg/kg kroppsvikt/dag
	Långvariga lokala	Eftersom ingen lokal toxicitetsrisk har identifierats finns det inga krav på att härleda ett lokalt DNEL-värde.
	Kortvariga lokala	

Exponeringsväg	Exponeringsmönster	DNEL (allmän population)
Inandning	Långvariga systemiska	0,661 mg/m <sup>3</sup>
	Kortvariga systemiska	0,661 mg/m <sup>3</sup>
	Långvariga lokala	Eftersom ingen lokal toxicitetsrisk har identifierats finns det inga krav på att härleda ett lokalt DNEL-värde.
	Kortvariga lokala	
Hud	Långvariga systemiska	0,375 mg/kg kroppsvikt/dag
	Kortvariga systemiska	0,375 mg/kg kroppsvikt/dag
	Långvariga lokala	Eftersom ingen lokal toxicitetsrisk har identifierats finns det inga krav på att härleda ett lokalt DNEL-värde.
	Kortvariga lokala	
Oralt	Långvariga systemiska	0,75 mg/kg kroppsvikt/dag
	Kortvariga systemiska	0,75 mg/kg kroppsvikt/dag

#### 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

Natriumhydroxid

PNEC	Värde
Inga uppgifter tillgängliga	

Pentanatriumtripolyfosfat

PNEC	Värde
Vatten (sötvatten)	0,005 mg/l
Vatten (havsvatten)	0,005 mg/l
STP	Inga uppgifter tillgängliga
Sediment (sötvatten)	0,19 mg/kg sediment, torrsvikt
Sediment (havsvatten)	Inga uppgifter tillgängliga
Jord	0,14 mg/kg jord torrsvikt
Sekundär förgiftning	Inga uppgifter tillgängliga

Järnsulfat

PNEC	Värde
Inga faror identifierade	



## 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. 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	Vid arbete med vätskor ska stänksäkra skyddsglasögon användas samt ansiktsvisir, såvida det inte används ett andningsskydd som täcker hela ansiktet.
Hudskydd	
Handskydd	Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar. Lämpliga handskar kan rekommenderas av handskleverantören
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 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	Halvviskös vätska
Färg	Grön till svart
Lukt	Luktfri
Lukttröskel	Inga uppgifter tillgängliga
pH	13 (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 – 1,86
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	Reagerar våldsamt med starka syror. Denna produkt kan reagera med oxidationsmedel. Kan vara korrosivt för metaller
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. Kontakt med metaller.
10.5 Oförenliga material	Vätefluorid. Fluor. Syredifluorid. Klortrifluorid. Starka syror. Starka baser. Oxidationsmedel. Aluminiummetall. Koppar. Mässing. Zink. Galvaniserade metaller
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Termisk nedbrytning eller förbränning kan ge upphov till: kiseloxider och metalloxider

## AVSNITT 11: Tokikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### PetroCleanze®

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 mutagent (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		

## Natriumhydroxid

<u>Akut toxicitet</u>	<u>Art</u>	<u>Testresultat</u>	<u>Metod</u>
Oralt LD50 Inandning LC50 Dermal LD50		Inga tillförlitliga akuta studier är tillgängliga	
Frätande/irriterande på huden	Evidensbaserad metod.	Frätande för huden	Evidensbaserad metod.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kanin	Orsakar ögonskada.	OECD 405
Luftvägs- eller hudsensibilisering	Människa	Ämnet bedöms ej vara hudsensibiliserande	Publicerad data
Mutagenitet i könsceller		Ämnet bedöms ej vara mutagent	
Cancerogenitet		Ämnet bedöms ej vara cancerogen	
Reproduktiv toxicitet		Ämnet bedöms ej vara reproduktionstoxiskt	
STOT – enstaka exponering		Ämnet bedöms ej orsaka specifik målorgantoxicitet vid enstaka exponering	
STOT – upprepad exponering		Inga uppgifter tillgängliga	
Fara vid aspiration		Inga uppgifter tillgängliga	

## Pentanatriumtrifosfat

<u>Akut toxicitet</u>	<u>Art</u>	<u>Testresultat</u>	<u>Metod</u>
Oralt LD50	Råtta	LD50 >2.000 mg/kg kv	OECD 401
Inandning LC50	Råtta	LC50 > 0,39 mg/l luft	EPA OPP 81-3
Dermal LD50	Kanin	LD50 >4.640 mg/kg kv	Inga riktlinjer följda
Frätande/irriterande på huden	Kanin	Inte irriterande	OECD 404
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kanin	Inte irriterande	OECD 405
Luftvägs- eller hudsensibilisering	Mus	Ej sensibiliserande	OECD 429
Mutagenitet i könsceller	Flera stammar beroende på metod	Bedöms ej vara mutagent	Ames test; Kromosomavvikelsestest (inga riktlinjer följda)
Cancerogenitet	Råtta	Bedöms ej vara cancerogen	OECD 453
Reproduktiv toxicitet	Råtta	NOEC 0,5 %	Tregenerationsstudie (inga riktlinjer följda)
STOT – enstaka exponering		Bedöms ej orsaka specifik målorgantoxicitet efter enstaka exponering	
STOT – upprepad exponering	Råtta	Bedöms ej orsaka specifik målorgantoxicitet efter upprepad exponering	28 dagars subkronisk oral studie (inga riktlinjer följda)
Fara vid aspiration		Ingen fara vid aspiration identifierades	

## 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

### 12.1 Toxicitet

#### PetroCleanze®

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

Slutpunkt för ekotoxicitet	Värde	Art, metod
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	

#### Natriumhydroxid

PetroCleanze®  
924383

Version #: 03

Revideringsdatum: 03/08/2018

12

<u>Slutpunkt för ekotoxicitet</u>	<u>Värde</u>	<u>Art, metod</u>
Akut (kortvarig toxicitet): Fisk	LC50 35 till 189 mg/l	Baserat på flera stödjande studier med låg tillförlitlighet Ceriodaphnia sp.; NSW Environment Protection Authority
Kräftdjur	EC50 (48 tim) 40,4 mg/l	
Alger/vattenväxter Respiration, aktiverat slam	Inga uppgifter tillgängliga Inga tillförlitliga uppgifter tillgängliga	
Kronisk (långvarig toxicitet): Fisk Kräftdjur	Inga tillförlitliga uppgifter tillgängliga Inga uppgifter tillgängliga	

#### Pentatriumtripolyfosfat

<u>Slutpunkt för ekotoxicitet</u>	<u>Värde</u>	<u>Art, metod</u>
Akut (kortvarig toxicitet): Fisk Kräftdjur	LC50 (24 tim) > 1 850 mg/l EC50 (48 tim) 40,4 mg/l	Danio rerio; AFNOR T 90 303 Daphnia magna; TSCA:s riktlinje 40 CFR 797.1930 Skeletoniema costatum; AFNOR T95E – doc 50 F
Alger/vattenväxter	EC50 (8 d) > 900 mg/l	
Respiration, aktiverat slam Kronisk (långvarig toxicitet): Fisk Kräftdjur	Inga uppgifter tillgängliga Inga tillförlitliga uppgifter tillgängliga Inga uppgifter tillgängliga	

#### Järnsulfat

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

#### 12.2 Persistens och biologisk nedbrytbarhet

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.

Natriumhydroxid förväntas inte bioackumuleras. Kiselsyra, natriumsalt har också 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	UN3266	UN3266	UN3266	UN3266
14.2 Officiell transportbenämning	Frätande vätska, basisk, oorganisk, ospec. (natriumhydroxid)	Frätande vätska, basisk, oorganisk, ospec. (natriumhydroxid)	Frätande vätska, basisk, oorganisk, ospec. (natriumhydroxid)	Frätande vätska, basisk, oorganisk, ospec. (natriumhydroxid)
14.3 Faroklass för transport				
Klass	8	8	8	9
Sekundär fara	-	-	-	-
Märkning(ar)	8	8	-	-
Faronummer	80	-	-	-
Tunnelrestriktionskod	E	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	II	II		II
14.5 Miljöfaror	Nej	Nej	Havsförorening: Nej	Nej

### 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 finns att tillgå 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

PetroCleanze®

924383

Version #: 03

Revideringsdatum: 03/08/2018

14

Detta säkerhetsdatablad ersätter säkerhetsdatabladet daterat 31 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/14767/1>

<https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/16162/1>

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 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Utbildningsinformation

Följ utbildningsanvisningarna vid hantering av materialet.

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.