

**TRIBEX™ ERD Additive**

Versie 2.0

Herzieningsdatum 2021-02-22

Overeenkomstig de verordening (EC) No. 1907/2006, verordening (EC) No. 2015/830

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1****Productinformatie**

Productnaam : TRIBEX™ ERD Additive
 Materiaal : 1123862

EG-Nr.Registratienummer

Chemische naam	CAS-No. EC-No. Index No.	Legal Entity Registratienummer
Asphalt, Sulfonated, Sodium Salt	68201-32-1 269-212-0	Chevron Phillips Chemicals International NV 01-2119510713-49-0000
Styrene	100-42-5 202-851-5 601-026-00-0	Chevron Phillips Chemicals International NV 01-2119457861-32-0005
1,3-Butadiene	106-99-0 203-450-8 601-013-00-X	Chevron Phillips Chemicals International NV 01-2119471988-16-0004
Calcium Hydroxide	1305-62-0 215-137-3	Chevron Phillips Chemicals International NV 01-2119862018-38-0001

1.2**Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Relevant Identified Uses Supported : Gebruik in olie- en gasveldboringen en productie-operaties
 - industrieel

1.3**Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma : Chevron Phillips Chemical Company LP
 Drilling Specialties Company LLC
 10001 Six Pines Drive
 The Woodlands, TX 77380

Plaatselijk : Chevron Phillips Chemicals International N.V.
 Airport Plaza (Stockholm Building)
 Leonardo Da Vincilaan 19
 1831 Diegem

TRIBEX™ ERD Additive

Versie 2.0

Herzieningsdatum 2021-02-22

Belgium

SDS Requests: (800) 852-5530
 Technical Information: (832) 813-4862
 Responsible Party: Product Safety Group
 Email:sds@cpchem.com

1.4**Telefoonnummer voor noodgevallen:****Gezondheid:**

866.442.9628 (Noord-Amerika)

1.832.813.4984 (Internationaal)

Vervoer:

CHEMTREC 800.424.9300 or 703.527.3887(int'l)

Azië: CHEMWATCH (+612 9186 1132) China: 0532 8388 9090

EUROPA: BIG +32.14.584545 (tel.) or +32.14583516 (fax)

Mexico CHEMTREC 01-800-681-9531 (24 uur)

Zuid-Amerika SOS-Cotec Binnen Brazilië: 0800.111.767 Buiten Brazilië: +55.19.3467.1600

Argentinië: +(54)-1159839431

Verantwoordelijke afdeling : Product Safety and Toxicology Group
 E-mailadres : SDS@CPChem.com
 Website : www.CPChem.com

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1****Indeling van de stof of het mengsel
VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008**

Oogirritatie, Categorie 2

H319:

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2**Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
 P264 Na het werken met dit product de huid grondig wassen.
 P280 Draag oogbescherming/ gelaatsbescherming.

Maatregelen:

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN:
 voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

TRIBEX™ ERD Additive

Versie 2.0

Herzieningsdatum 2021-02-22

P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 - 3.2****Stof or Mengsel****Gevaarlijke bestanddelen**

Chemische naam	CAS-No. EC-No. Index No.	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie [wt%]
Calcium Hydroxide	1305-62-0 215-137-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	0,2 - 1

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1****Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen. Een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
- Bij inademing : Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen. Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water. Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.
- Bij aanraking met de ogen : Bij kleine spatjes in de ogen kan onherroepelijke weefselschade en blindheid ontstaan. Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen. Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis. Contactlenzen uitnemen. Onbeschadigd oog beschermen. Tijdens spoelen ogen goed open houden. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Ademhalingswegen vrijhouden. GEEN braken opwekken. Geen melk of alcoholische dranken geven. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.

TRIBEX™ ERD Additive

Versie 2.0

Herzieningsdatum 2021-02-22

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Vlampunt : Niet van toepassing

Zelfontbrandingstemperatuur : Niet van toepassing

5.1**Blusmiddelen**

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

5.2**Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Risico op ontsteking gevolgd door vlamvorming of secundaire explosies dient te worden voorkomen door stofophoping, bijvoorbeeld op vloeren of richels, te vermijden.

5.3**Advies voor brandweerlieden**

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

Vuur en explosiebescherming : Vermijd stofontwikkeling; fijnstof dat in de lucht wordt verspreid in bepaalde concentraties en in de nabijheid van een ontstekingsbron vormt een potentieel stofexplosiegevaar. Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1****Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Vermijd stofvorming. Voorkom inademen van stof.

6.2**Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3**Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Reinigingsmethoden : Opnemen en verwijderen zonder stofvorming te veroorzaken. Onmiddellijk opvegen of opzuigen. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

Aanvullend advies : Stofafzetting mag zich niet ophopen op oppervlakten aangezien deze een explosief mengsel kunnen vormen als ze in de atmosfeer in vrijkomen in bepaalde concentraties. Vermijd de verspreiding van stof in de lucht (bijv. het reinigen

TRIBEX™ ERD Additive

Versie 2.0

Herzieningsdatum 2021-02-22

van stofoppervlakten met perslucht).

6.4**Verwijzing naar andere rubrieken**

Verwijzing naar andere rubrieken : Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1****Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Hantering

Advies voor veilige hantering : Vermijd vorming van respirabele deeltjes. Dampen/stof niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Vermijd stofontwikkeling; fijnstof dat in de lucht wordt verspreid in bepaalde concentraties en in de nabijheid van een ontstekingsbron vormt een potentieel stofexplosiegevaar. Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat.

7.2**Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Opslag**

Eisen aan opslagruimten en containers : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1****Controleparameters**
Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek**SK**

Zložky	Podstata	Hodnota	Kontrolné parametre	Poznámka
Calcium Hydroxide	SK OEL	NPEL priemerný	1 mg/m ³	respirabilná frakcia
	SK OEL	NPEL krátkodobý	4 mg/m ³	respirabilná frakcia

SI

Sestavine	Osnova	Vrednost	Parametri nadzora	Pripomba
Calcium Hydroxide	SI OEL	MV	1 mg/m ³	Alveolarna frakcija
	SI OEL	KTV	4 mg/m ³	Alveolarna frakcija

SE

Bestandsdelar	Grundval	Värde	Kontrollparametrar	Anmärkning
Calcium Hydroxide	SE AFS	NGV	1 mg/m ³	inhalabel fraktion
	SE AFS	KGV	4 mg/m ³	inhalabel fraktion

RU

Компоненты	Основа	Величина	Параметры контроля	Заметка
Гидроксид кальция	RU OEL	ПДК разовая	2 mg/m ³	+, 3, Аэрозоль
	RU OEL	ПДК разовая	2 mg/m ³	3, Аэрозоль

+ соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз; символ проставлен вслед за наименованием вещества
3 3 класс - опасные

TRIBEX™ ERD Additive

Versie 2.0

Herzieningsdatum 2021-02-22

RS

Компоненты	Основа	Величина	Параметры контроля	Заметка
Гидроксид кальция	RS OEL	GVI	5 mg/m ³	EU,

EU Substance mentioned in indicative exposure limit values in Directive 91/322 / EEC

RO

Componente	Sursă	Valoare	Parametri de control	Notă
Calcium Hydroxide	RO OEL	TWA	1 mg/m ³	fracție respirabilă
	RO OEL	STEL	4 mg/m ³	fracție respirabilă

PT

Componentes	Bases	Valor	Parâmetros de controlo	Nota
Calcium Hydroxide	PT OEL	VLE-MP	5 mg/m ³	
	PT DL 305/2007	oito horas	1 mg/m ³	Fração respirável
	PT DL 305/2007	curta duração	4 mg/m ³	Fração respirável

PL

Składniki	Podstawa	Wartość	Parametry dotyczące kontroli	Uwaga
Calcium Hydroxide	PL NDS	NDS	2 mg/m ³	frakcja wdychana
	PL NDS	NDS	1 mg/m ³	frakcja respirabilna
	PL NDS	NDSch	6 mg/m ³	frakcja wdychana
	PL NDS	NDSch	4 mg/m ³	frakcja respirabilna

NO

Komponenter	Grunnlag	Verdi	Kontrollparametrer	Nota
Calcium Hydroxide	FOR-2011-12-06-1358	GV	1 mg/m ³	respirabelt støv
	FOR-2011-12-06-1358	S	4 mg/m ³	respirabelt støv

NL

Bestanddelen	Basis	Waarde	Controleparameters	Opmerking
Calcium Hydroxide	NL WG	TGG-8 uur	1 mg/m ³	Respirabel
	NL WG	TGG-15 min	4 mg/m ³	Respirabel

MT

Components	Basis	Value	Control parameters	Note
Calcium Hydroxide	MT OEL	TWA	1 mg/m ³	Respirable fraction
	MT OEL	STEL	4 ppm,	Respirable fraction

MK

Съставки	Основа	Стойност	Параметри на контрол	Бележка
Calcium Hydroxide	MK OEL	MV	5 mg/m ³	Inhalable fraction - the part of the total suspended material that is inhaled by the employees

LV

Sastāvdaļas	Bāze	Vērtība	Pārvaldības parametri	Piezīme
Calcium Hydroxide	LV OEL	AER 8 st	1 mg/m ³	Frakcija, kas var nonākt elpceļos
	LV OEL	AER īslaicīgā	6 mg/m ³	Frakcija, kas var nonākt elpceļos

LU

Composants	Base	Valeur	Paramètres de contrôle	Note
Calcium Hydroxide	LU OEL	TWA	1 mg/m ³	Fraction alvéolaire
	LU OEL	STEL	4 mg/m ³	Fraction alvéolaire

LT

Komponentai	Šaltinis	Vertė	Kontrolės parametrai	Pastaba
Calcium Hydroxide	LT OEL	IPRD	1 mg/m ³	O, alveolinė frakcija
	LT OEL	TPRD	4 mg/m ³	O, alveolinė frakcija

O pateikimas per nepažeistą odą

IT

Componenti	Base	Valore	Parametri di controllo	Nota
Calcium Hydroxide	IT VLEP	TWA	1 mg/m ³	Frazione respirabile
	IT VLEP	STEL	4 mg/m ³	Frazione respirabile

IS

Komponenter	Grunnlag	Verdi	Kontrollparametrer	Nota

TRIBEX™ ERD Additive

Versie 2.0

Herzieningsdatum 2021-02-22

Calcium Hydroxide	IS OEL	TWA	1 mg/m3	Respirable fraction
	IS OEL	STEL	4 mg/m3	Respirable fraction

IE

Components	Basis	Value	Control parameters	Note
Calcium Hydroxide	IE OEL	OELV - 8 hrs (TWA)	1 mg/m3	respirable
	IE OEL	OELV - 15 min (STEL)	4 mg/m3	respirable

HU

Komponensek	Bázis	Érték	Ellenőrzési paraméterek	Megjegyzés
Calcium Hydroxide	HU OEL	AK-érték	1 mg/m3	EU4, N, respirábilis por
	HU OEL	CK-érték	4 mg/m3	EU4, N, respirábilis por

EU4 2017/164 EU irányelvben közölt érték

N Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.

HR

Sastojci	Temelj	Vrijednost	Nadzorni parametri	Bilješka
Calcium Hydroxide	HR OEL	GVI	1 mg/m3	respirabilna prašina
	HR OEL	KGVI	4 mg/m3	respirabilna prašina

GR

Συστατικά	Βάση	Τιμή	Παράμετροι ελέγχου	Σημείωση
Calcium Hydroxide	GR OEL	TWA	1 mg/m3	Αναπνεύσιμο κλάσμα
	GR OEL	STEL	4 mg/m3	Αναπνεύσιμο κλάσμα

GB

Components	Basis	Value	Control parameters	Note
Calcium Hydroxide	GB EH40	TWA	5 mg/m3	
	GB EH40	TWA	1 mg/m3	Respirable fraction
	GB EH40	STEL	4 mg/m3	Respirable fraction

FR

Composants	Base	Valeur	Paramètres de contrôle	Note
Calcium Hydroxide	FR VLE	VME	1 mg/m3	Valeurs limites indicatives, Fraction alvéolaire
	FR VLE	VLCT (VLE)	4 mg/m3	Valeurs limites indicatives, Fraction alvéolaire

Valeurs limites Valeurs limites indicatives
indicatives**FI**

Aineosat	Peruste	Arvo	Valvontaa koskevat muuttujat	Huomautus
Calcium Hydroxide	FI OEL	HTP-arvot 8h	1 mg/m3	
	FI OEL	HTP-arvot 15 min	4 mg/m3	

ES

Componentes	Base	Valor	Parámetros de control	Nota
Calcium Hydroxide	ES VLA	VLA-ED	1 mg/m3	fracción respirable
	ES VLA	VLA-EC	4 mg/m3	fracción respirable

EE

Komponendid, osad	Alused	Väärtus	Kontrolliparameetrid	Märkused
Calcium Hydroxide	EE OEL	Piirnorm	1 mg/m3	
	EE OEL	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	4 mg/m3	

DK

Komponenter	Basis	Værdi	Kontrolparametre	Note
Calcium Hydroxide	DK OEL	GV	5 mg/m3	
	DK OEL	GV	1 mg/m3	respirabel fraktion

DE

Inhaltsstoffe	Grundlage	Wert	Zu überwachende Parameter	Bemerkung
Calcium Hydroxide	DE TRGS 900	AGW	1 mg/m3	Y, Einatembare Fraktion

Y Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden

CZ

Složky	Základ	Hodnota	Kontrolní parametry	Poznámka
Calcium Hydroxide	CZ OEL	PEL	1 mg/m3	I, dýmy, respirabilní frakce aerosolu
	CZ OEL	NPK-P	4 mg/m3	I, dýmy, respirabilní

TRIBEX™ ERD Additive

Versie 2.0

Herzieningsdatum 2021-02-22

				frakce aerosolu
--	--	--	--	-----------------

I dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži

CY

Συστατικά	Βάση	Τιμή	Παράμετροι ελέγχου	Σημείωση
Calcium Hydroxide	CY OEL	TWA	1 mg/m ³	Αναπνεύσιμο κλάσμα
	CY OEL	STEL	4 mg/m ³	Αναπνεύσιμο κλάσμα

CH

Inhaltsstoffe	Grundlage	Wert	Zu überwachende Parameter	Bemerkung
Calcium Hydroxide	CH SUVA	MAK-Wert	1 mg/m ³	NIOSH, SSc, einatembarer Staub
	CH SUVA	KZGW	4 mg/m ³	NIOSH, SSc, einatembarer Staub

NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health

SSc Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.

BG

Съставки	Основа	Стойност	Параметри на контрол	Бележка
Calcium Hydroxide	BG OEL	TWA	1 mg/m ³	Респирабилна
	BG OEL	STEL	4 mg/m ³	Респирабилна

BE

Bestanddelen	Basis	Waarde	Controleparameters	Opmerking
Calcium Hydroxide	BE OEL	TGG 8 hr	1 mg/m ³	inadembare fractie
	BE OEL	TGG 15 min	4 mg/m ³	inadembare fractie

AT

Inhaltsstoffe	Grundlage	Wert	Zu überwachende Parameter	Bemerkung
Calcium Hydroxide	AT OEL	MAK-TMW	1 mg/m ³	einatembare Fraktion
	AT OEL	MAK-KZW	4 mg/m ³	einatembare Fraktion

8.2**Maatregelen ter beheersing van blootstelling
Technische maatregelen**

Adequate ventilatie om in de lucht komende concentraties onder de blootstellingsrichtlijnen/grenzen te beheersen.

Neem het volgende in acht bij het ontwerpen van technische controlemaatregelen en het uitkiezen van persoonlijke veiligheidsuitrustingen: de mogelijke gevaren van deze stof (zie sectie 2), de relevante blootstellingsgrenzen, werkzaamheden en andere substanties in de werkomgeving. Als de technische controlemaatregelen en werkpraktijken niet toereikend zijn om blootstelling aan een schadelijke hoeveelheid van deze stof te voorkomen, wordt de onderstaande persoonlijke veiligheidsuitrusting aanbevolen. De gebruiker moet op de hoogte zijn van alle instructies en beperkingen met betrekking tot de uitrusting, aangezien de bescherming meestal tijdelijk is en alleen onder bepaalde omstandigheden werkt.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen : Draag een goedgekeurd ademhalingsapparaat tenzij ventilatie of ander technische maatregelen toereikend zijn om een minimaal zuurstofniveau van 19,5% (volume) te handhaven bij normale atmosferische druk. Gebruik een goedgekeurd ademhalingsapparaat, zoals een ademhalingsapparaat met luchtvoorziening en volgelaatsmasker, dat bescherming biedt wanneer u met deze stof werkt en blootstelling aan schadelijke niveaus van de stof in de lucht tot de mogelijkheden behoort. Bijvoorbeeld: Volgelaatsluchtzuiveringsmasker voor organische dampen, stof en nevel. Gebruik een ademhalingsapparaat met luchtvoorziening en positieve druk wanneer de mogelijkheid bestaat van ongecontroleerde vrijgave, verstuiving, onbekend blootstellingsniveau, of andere omstandigheden waar luchtreinigende ademhalingsapparaten mogelijk geen adequate bescherming bieden.

TRIBEX™ ERD Additive

Versie 2.0

Herzieningsdatum 2021-02-22

- Bescherming van de handen : De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.
- Bescherming van de ogen : Oogspoelfles met zuiver water.
- Huid- en lichaamsbescherming : Kies beschermingskleding aan de hand van het type, de hoeveelheid en concentratie van gevaarlijke stoffen, en de specifieke werkplek. Dragen indien van toepassing: Volledige, hoofd-, gezichts-, en nekbescherming. Schoeisel voor de bescherming tegen chemicaliën.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1****Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Voorkomen**

- Vorm : Poeder
 Fysische toestand : vast
 Kleur : Bruin
 Geur : Licht, kenmerkend

Veiligheidsgegevens

- Vlampunt : Niet van toepassing
- Onderste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar
- Bovenste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar
- Ontvlambaarheid (vast, gas) : Kan brandbare stofconcentraties vormen in lucht.
- Zelfontbrandingstemperatuur : Niet van toepassing
- Thermische ontleding : Niet van toepassing
- Moleculair gewicht : Niet van toepassing
- pH : 7 - 10
- Vriespunt : Niet van toepassing
- Smeltpunt/-traject : Niet van toepassing

TRIBEX™ ERD Additive

Versie 2.0

Herzieningsdatum 2021-02-22

Vloeipunt	Niet van toepassing
Kookpunt/kooktraject	: Niet van toepassing
Dampspanning	: Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	: Niet van toepassing
Dichtheid	: 1 g/cm ³
Oplosbaarheid in water	: gedeeltelijk oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Niet van toepassing
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Niet van toepassing
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	: Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	: Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1**

Reactiviteit : Stabiel bij normale kamertemperatuur en druk.

10.2

Chemische stabiliteit : Dit materiaal wordt als stabiel beschouwd onder de normale omgevings- en verwachte opslag- en hanteringscondities van temperatuur en druk.

10.3**Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke reacties : Nadere informatie: Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.4

Te vermijden omstandigheden : Opwekken van stof.

10.5

Te vermijden materialen : Geen gegevens beschikbaar.

Thermische ontleding : Niet van toepassing

10.6

TRIBEX™ ERD Additive

Versie 2.0

Herzieningsdatum 2021-02-22

Andere gegevens : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1****Informatie over toxicologische effecten****Acute orale toxiciteit**

Calcium Hydroxide : LD50: 7.340 mg/kg
Soort: Rat

TRIBEX™ ERD Additive

Huidirritatie : Kan huidirritatie veroorzaken.

TRIBEX™ ERD Additive

Oogirritatie : Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

TRIBEX™ ERD Additive

Nadere informatie : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1****Toxiciteit****Ecotoxiciteitseffecten****Toxiciteit voor vissen**

Calcium Hydroxide : LC50: 160 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Soort: Gambusia affinis (vis, zoetwater)
statische test

12.2**Persistentie en afbreekbaarheid**

Biologische afbreekbaarheid : Op grond van de eigenschappen van verscheidene bestanddelen, wordt de stof volgens de OESO-classificatie niet beschouwd als biologisch gemakkelijk afbreekbaar.

12.3**Bioaccumulatie**

Eliminatiegegevens (persistentie en afbreekbaarheid)

Bioaccumulatie : Het product kan accumuleren in organismen.

12.4**Mobiliteit in de bodem**

Mobiliteit : Geen gegevens beschikbaar

12.5**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Resultaten van PBT-beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en

TRIBEX™ ERD Additive

Versie 2.0

Herzieningsdatum 2021-02-22

toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6**Andere schadelijke effecten**

Aanvullende ecologische informatie : Dit materiaal is naar verwachting niet schadelijk voor waterorganismen.

Ecotoxicologie Beoordeling

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn : Dit materiaal is naar verwachting niet schadelijk voor waterorganismen.

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn : Dit materiaal is naar verwachting niet schadelijk voor waterorganismen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1****Afvalverwerkingsmethoden**

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad betreft uitsluitend het verzonden product.

Gebruik het materiaal waarvoor het bestemd is, of recycle het indien mogelijk. Het is mogelijk dat dit materiaal, indien het moet worden afgevoerd, aan de criteria voor gevaarlijke afvalmaterialen voldoet zoals gedefinieerd door de Amerikaanse EPA (Environmental Protection Agency) volgens RCRA (40 CFR 261) of andere staats-, provinciale en plaatselijke voorschriften. Voor het maken van de juiste beslissing kan het meten van bepaalde fysieke eigenschappen en een analyse voor aanvoorschriften onderworpen componenten noodzakelijk zijn. Indien dit materiaal als gevaarlijk afvalmateriaal geclassificeerd wordt, vereist de Amerikaanse federale wetgeving afvoer naar een afvoervoorziening met vergunning voor gevaarlijke afvalmaterialen.

Product : Afval niet naar de riolering laten aflopen. Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking. Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen. Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers niet hergebruiken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 - 14.7****Informatie met betrekking tot het vervoer**

De hier gemelde verzendbeschrijvingen gelden voor grote verzendingen en zijn mogelijk niet van toepassing op kleinere verpakkingen (zie de definitie van de regelgeving).

Raadpleeg de geldende nationale of internationale modus- en kwantiteitspecifieke regelgeving omtrent gevaarlijke goederen voor aanvullende vereisten voor de verzendbeschrijving (bijv. de technische naam of namen, enz.). Daarom is het mogelijk dat de weergegeven informatie niet altijd overeenkomt met de vrachtbrief van het materiaal op de vrachtbrief. De ontvlammingspunten van het materiaal kunnen op het veiligheidsinformatieblad (SDS) en de vrachtbrief enigszins van elkaar verschillen.

TRIBEX™ ERD Additive

Versie 2.0

Herzieningsdatum 2021-02-22

US DOT (UNITED STATES DEPARTMENT OF TRANSPORTATION)

NIET OPGEGEVEN ALS GEVAARLIJK MATERIAAL OF GEVAARLIJKE GOEDEREN VOOR VERVOER DOOR DIT AGENTSCHAP.

IMO / IMDG (INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS)

NIET OPGEGEVEN ALS GEVAARLIJK MATERIAAL OF GEVAARLIJKE GOEDEREN VOOR VERVOER DOOR DIT AGENTSCHAP.

IATA (INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION)

NIET OPGEGEVEN ALS GEVAARLIJK MATERIAAL OF GEVAARLIJKE GOEDEREN VOOR VERVOER DOOR DIT AGENTSCHAP.

ADR (OVEREENKOMST OVER WEGVERVOER VAN GEVAARLIJKE STOFFEN (EUROPA))

NIET OPGEGEVEN ALS GEVAARLIJK MATERIAAL OF GEVAARLIJKE GOEDEREN VOOR VERVOER DOOR DIT AGENTSCHAP.

RID (REGELGEVING BETREFFENDE HET INTERNATIONALE VERVOER VAN GEVAARLIJKE GOEDEREN (EUROPA))

NIET OPGEGEVEN ALS GEVAARLIJK MATERIAAL OF GEVAARLIJKE GOEDEREN VOOR VERVOER DOOR DIT AGENTSCHAP.

ADN (EUROPESE OVEREENKOMST BETREFFENDE HET INTERNATIONALE VERVOER VAN GEVAARLIJKE GOEDEREN VIA BINNENWATEREN)

NIET OPGEGEVEN ALS GEVAARLIJK MATERIAAL OF GEVAARLIJKE GOEDEREN VOOR VERVOER DOOR DIT AGENTSCHAP.

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1****Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Nationale wetgeving**

Verordening van de Commissie (EU) 2015/830 van 28 mei 2015 voor wijziging van verordening (EG) No 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie, evaluatie, autorisatie en restrictie van Chemicaliën (REACH)

15.2**Notificatiestatus**

Europa REACH	:	Dit mengsel bevat alleen ingrediënten die geregistreerd zijn volgens verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH).
Verdere	:	Niet overeenkomstig de lijst
Verenigde Staten van Amerika (VS)	:	Alle substanties die als actief op de lijst staan van het TSCA
TSCA	:	TSCA inventory van chemische stoffen

TRIBEX™ ERD Additive

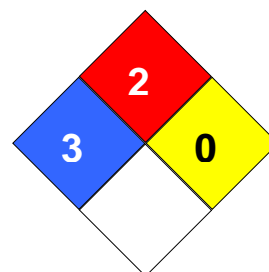
Versie 2.0

Herzieningsdatum 2021-02-22

Canada DSL	:	Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst
Australië AICS	:	Op of overeenkomstig de lijst
Nieuw-Zeeland NZIoC	:	Niet overeenkomstig de lijst
Japan ENCS	:	Niet overeenkomstig de lijst
Korea KECI	:	Een stof(fen) in dit product werd(en) niet geregistreerd, genotificeerd voor registratie of vrijgesteld van registratie door CPChem volgens de K-REACH-voorschriften. De invoer of productie van dit product is nog steeds toegelaten mits de Koreaanse geregistreerde importeur zelf kennisgeving voor de stof heeft ingediend.
De Filippijnen PICCS	:	Niet overeenkomstig de lijst
China IECSC	:	Niet overeenkomstig de lijst
Taiwan TCSI	:	Niet overeenkomstig de lijst

RUBRIEK 16: Overige informatie

NFPA Indeling : Gezondheidsgevaar: 3
Brandgevaar: 2
Gevaar voor reactiviteit: 0

**Nadere informatie**

Belangrijke wijzingen na de vorige versie zijn in de marge gemarkeerd. Deze versie vervangt alle vorige versies.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad betreft uitsluitend het verzonden product.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

Een verklarende lijst van de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt

ACGIH	American Conference of Government Industrial Hygienists (Amerikaans congres van industriële overheidshygiënisten)	LD50	Lethal Dose (Dodelijke dosis) 50%
AICS	Australië, Inventory of Chemical Substances (Inventaris van chemische stoffen)	LOAEL	Laagste waargenomen bijwerkingenniveau
DSL	Canada, Domestic Substances List (Binnenlandse stoffenlijst)	NFPA	National Fire Protection Agency (Nationale brandbeschermingsinstantie)
NDSL	Canada, Non-Domestic Substances List (Niet-binnenlandse stoffenlijst)	NIOSH	National Institute for Occupational Safety & Health (Nationaal Instituut voor Beroepsveiligheid en – gezondheid)
CNS	Central Nervous System (Centraal	NTP	Nationaal Toxicologisch

TRIBEX™ ERD Additive

Versie 2.0

Herzieningsdatum 2021-02-22

	zenuwstelsel)		Programma
CAS	Chemical Abstract Service (Chemische abstractenservice)	NZIoC	New Zealand Inventory of chemicals (Nieuw-Zeelandse Inventaris van chemicaliën)
EC50	Effective Concentration (Feitelijke concentratie)	NOAEL	Geen bijwerkingenniveau waargenomen
EC50	Effective Concentration 50% (Feitelijke concentratie 50%)	NOEC	Concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld
EGEST	EOSCA Generic Exposure Scenario Tool	OSHA	Occupational Safety & Health Administration (Amerikaanse 'Arbowet')
EOSCA	European Oilfield Specialty Chemicals Association	PEL	Permissible Exposure Limit (Toegestane blootstellingslimiet)
EINECS	European Inventory of Existing Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische stoffen)	PICCS	Philippines Inventory of Commercial Chemical Substances (Filipijnse inventaris van chemische stoffen)
MAK	Germany Maximum Concentration Values (Maximale concentratiewaarden voor Duitsland)	PRNT	Vermoedelijk niet giftig
GHS	Globally Harmonized System (Mondiaal geharmoniseerd systeem)	RCRA	Resource Conservation Recovery Act (Wet op behoud van natuurlijke hulpbronnen)
>=	Meer dan of gelijk aan	STEL	Short-term Exposure Limit (Kortetermijn-blootstellingslimiet)
IC50	Inhibitieconcentratie 50%	SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act (Wet op superfondswijzigingen en herautorisation).
IARC	International Agency for Research on Cancer (Internationale instantie voor kankeronderzoek)	TLV	Threshold Limit Value (Drempellimietwaarde)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen) in China	TWA	Time Weighted Average (Tijdgemeten gemiddelde)
ENCS	Japan, Inventory of Existing and New Chemical Substances (Inventaris van bestaande en nieuwe chemische stoffen)	TSCA	Toxic Substance Control Act (Wet op giftige stoffencontrole)
KECI	Korea, Existing Chemical Inventory (Inventaris van bestaande chemicaliën)	UVCB	Onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen
<=	Minder dan of gelijk aan	WHMIS	Workplace Hazardous Materials Information System (Gevaarlijke materialen-informatiesysteem voor de werkplek)
LC50	Lethal Concentration (Dodelijke concentratie) 50%		

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.