



## Soltex® E Additive

Versie 1.9

Herzieningsdatum 2023-03-01

Overeenkomstig de verordening (EC) No. 1907/2006, verordening (EC) No. 2020/878

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

##### Productinformatie

Productnaam : Soltex® E Additive  
Materiaal : 1110476

##### 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
Asphalt, Sulfonated, Sodium Salt	68201-32-1 269-212-0	Chevron Phillips Chemical Company LP 01-2119510713-49-0002

#### 1.2

##### Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

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

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

**Soltex® E Additive**

Versie 1.9

Herzieningsdatum 2023-03-01

**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

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

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

Argentinië: +(54)-1159839431

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

Oostenrijk: VIZ +43 1 406 43 43 (24 uur/dag, 7 dagen/week)

België: 070 245 245 (24 uur/dag, 7 dagen/week)

Bulgarije: +359 2 9154 233

Kroatië: +3851 2348 342 (24 uur/dag, 7 dagen/week)

Cyprus: 1401

Tsjechië: Toxicologisch Informatiecentrum +420 224 919 293, +420 224 915 402

Denemarken: Deens antigifcentrum (Giftlinjen): +45 8212 1212

Estland: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)

Finland: 0800 147 111 09 471 977 (24 uur/dag)

Frankrijk: ORFILA-nummer (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (24 uur/dag, 7 dagen/week)

Duitsland: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)

Griekenland: (0030) 2107793777 (24 uur/dag, 7 dagen/week)

Hongarije: +36-80-201-199 (24 uur/dag, 7 dagen/week)

IJsland: 543 2222 (24 uur/dag, 7 dagen/week)

Ierland: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)

Italië: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)

Letland: Staatsbrandweer en reddingsdienst, telefoonnummer: 112; Kliniek voor toxicologie en bloedvergiftiging, Informatiecentrum voor vergiftiging en drugs, Hipokrāta 2, Riga, Letland, LV-1038, telefoonnummer +371 67042473. (24 uur.)

Liechtenstein: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)

Litouwen: +370 (85) 2362052

Luxemburg: (+352) 8002 5500 (24 uur/dag, 7 dagen/week)

Malta: +356 2395 2000

Nederland: NVIC: +31 (0)88 755 8000

Noorwegen: 22 59 13 00 (24 uur/dag, 7 dagen/week)

Polen: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)

Portugal: CIAV-telefoonnummer: +351 800 250 250

Roemenië: +40213183606

Slowakije: +421 2 5477 4166

Slovenië: Telefoonnummer: 112

Spanje: Nationaal alarmnummer van het Spaanse antigifcentrum: +34 91 562 04 20 (24 uur/dag, 7 dagen/week)

Zweden: 112 – vraag om informatie over gif

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**

Veiligheidsinformatiebladnummer:100000101140

2/20

**Soltex® E Additive**

Versie 1.9

Herzieningsdatum 2023-03-01

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

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

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

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

**2.3****Andere gevaren**

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling : 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.

Hormoonontregelende eigenschappen : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

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

Synoniemen : DRILLING MUD ADDITIVE  
Shale Inhibitor

Molecuulformule : UVCB

Bevat geen gevaarlijke bestanddelen overeenkomstig het GHS. :

Opmerkingen : Bevat geen gevaarlijke bestanddelen overeenkomstig het GHS.

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

Algemeen advies : Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.

Bij inademing : Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling. Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.

Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel. Contactlenzen uitnemen. Onbeschadigd oog beschermen. Tijdens spoelen ogen goed open houden. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

**Soltex® E Additive**

Versie 1.9

Herzieningsdatum 2023-03-01

Bij inslikken : Ademhalingswegen vrijhouden. Geen melk of alcoholische dranken geven. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten****Opmerkingen voor de arts**

Verschijselen : Geen gegevens beschikbaar.

Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Behandeling : Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

Vlampunt : Niet van toepassing

Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

**5.1****Blusmiddelen**

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Standaardprocedure voor chemische branden. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

**5.3****Advies voor brandweelieden**

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

Nadere informatie : Standaardprocedure voor chemische branden. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

Vuur en explosiebescherming : Vermijd stofvorming. 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. Zorg voor voldoende ventilatie.

**6.2****Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke

**Soltex® E Additive**

Versie 1.9

Herzieningsdatum 2023-03-01

autoriteiten op de hoogte stellen.

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

Reinigingsmethoden : In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

**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. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Vermijd stofvorming. 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**

DNEL : Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Chronische effecten, Systemische effecten  
Waarde: 14,3 mg/kg

DNEL : Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Chronische effecten, Systemische effecten  
Waarde: 25,2 mg/m<sup>3</sup>

PNEC : Zeewater  
Waarde: 0,12 mg/l

**Soltex® E Additive**

Versie 1.9

Herzieningsdatum 2023-03-01

PNEC : Zeewaterbezinksel  
Waarde: 0,097 mg/kg

**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 : Als de ventilatie of andere technische systemen niet voldoende zijn om te zorgen voor een minimaal zuurstofgehalte van 19,5% in volume onder een normale atmosferische druk, kan een door NIOSH goedgekeurd ademhalingsapparaat met luchttoevoer passend zijn.

Als er kans is op blootstelling aan schadelijke hoeveelheden stof in de lucht, kan een door NIOSH goedgekeurd ademhalingsapparaat dat bescherming biedt passend zijn, zoals: Ademhalingsbescherming tegen stof en nevels / P100. Een ademhalingsapparaat met luchttoevoer en positieve druk kan passend zijn wanneer er een kans is op ongecontroleerde afgifte of aërosolvorming, of als er sprake is van onbekende blootstellingsniveaus of andere omstandigheden waarbij luchtzuiverende ademhalingsapparaten onvoldoende bescherming bieden.

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. beschermbril.

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: Beschermingskleding. Veiligheidsschoenen.

Hygiënische maatregelen : Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

**Soltex® E Additive**

Versie 1.9

Herzieningsdatum 2023-03-01

Voor bijkomende details zie het blootstellingsscenario in de bijlage

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

Vorm	: Poeder
Fysische toestand	: vast
Kleur	: donkerbruin, zwart
Geur	: geen geur
Geurdrempelwaarde	: Niet van toepassing

**Veiligheidsgegevens**

Vlampunt	: Niet van toepassing
Onderste explosiegrens	: Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Thermische ontleding	: Geen gegevens beschikbaar
Molecuulformule	: UVCB
pH	: 7 - 10
Kookpunt/kooktraject	: Niet van toepassing
Dampspanning	: Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	: Niet van toepassing
Dichtheid	: 1,54 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid in water	: gedeeltelijk oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	: Niet van toepassing

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1**

**Reactiviteit** : Stabiel bij normale kamertemperatuur en druk.

**10.2**

**Soltex® E Additive**

Versie 1.9

Herzieningsdatum 2023-03-01

**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** : Geen gegevens beschikbaar.

**10.5**

**Te vermijden materialen** : Geen gegevens beschikbaar.

**Thermische ontleding** : Geen gegevens beschikbaar

**10.6**

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

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1****Informatie over toxicologische effecten**

**Soltex® E Additive**  
**Acute orale toxiciteit** : LD50: > 5.000 mg/kg  
Soort: Rat  
Geslacht: mannelijk en vrouwelijk

**Soltex® E Additive**  
**Acute toxiciteit bij inademing** : LC50: > 5,3 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Soort: Rat  
Geslacht: mannelijk en vrouwelijk  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Richtlijn test OECD 403  
Ratten die zijn blootgesteld aan een 5,3 mg/L stoffaerosol gedurende 4 uur resulteerde in effecten die algemeen verwacht mogen worden bij hoge concentraties stoffaerosolen gemaakt van relatief dichte deeltjes. Een hoger longgewicht en atelectase hielden aan de 14-daagse herstelperiode. Er waren geen meldingen van letaliteit of enige significante klinische observaties. Er was echter een acute ontstekingsreactie met tekenen van herstel na 14 dagen. De aanwezigheid van inadembare deeltjes met indicatie van de gedeeltelijke verwijdering uit de long na de 14-daagse herstelperiode werd opgemerkt. Deze effecten worden niet verwacht tijdens normale werkomstandigheden bij het gebruik van deze stof.



**Soltex® E Additive**

Versie 1.9

Herzieningsdatum 2023-03-01

- Soltex® E Additive**  
**Acute dermale toxiciteit** : Geen gegevens beschikbaar
- Soltex® E Additive**  
**Huidirritatie** : Geen huidirritatie
- Soltex® E Additive**  
**Oogirritatie** : Geen oogirritatie
- Soltex® E Additive**  
**Sensibilisering** : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.
- Soltex® E Additive**  
**Toxiciteit bij herhaalde toediening** : Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk  
Geslacht: mannelijk en vrouwelijk  
Methode van applicatie: oraal gavage  
Dosis: 0, 250, 500, 1000 mg/kg  
Blootstellingstijd: 43 - 54 D  
Aantal blootstellingen: daily  
NOEL: 1.000 mg/kg  
Methode: OECD Testrichtlijn 423
- Soltex® E Additive**  
**Genotoxiciteit in vitro** : Testtype: Ames-test  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.
- Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Methode: Richtlijn test OECD 473  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.
- Testtype: Lymfoomonderzoek bij muizen  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Methode: Richtlijn test OECD 476  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.
- Soltex® E Additive**  
**Giftigheid voor de voortplanting** : Soort: Rat  
Geslacht: Mannelijk en vrouwelijk  
Methode van applicatie: oraal gavage  
Dosis: 0, 250, 500, 1000 mg/kg  
Blootstellingstijd: 43-54 D  
Aantal blootstellingen: daily  
Methode: OECD Testrichtlijn 423  
NOAEL Parent: 1.000 mg/kg

**Soltex® E Additive**

Versie 1.9

Herzieningsdatum 2023-03-01

NOAEL F1: 1.000 mg/kg

**Soltex® E Additive  
Ontwikkelingstoxiciteit**

: Soort: Rat  
 Methode van applicatie: oraal gavage  
 Dosis: 0, 250, 500, 1000 mg/kg  
 Aantal blootstellingen: daily  
 Testduur: 54 D  
 NOAEL Teratogenicity: 1.000 mg/kg  
 NOAEL Maternal: 1.000 mg/kg

**Toxicologie Beoordeling****Soltex® E Additive  
CMR-effecten**

: Kankerverwekkendheid:  
 Niet bepaald  
 Mutageniteit:  
 Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken.  
 Teratogeniteit:  
 Uit dierproeven zijn geen effecten op de foetale ontwikkeling gebleken.  
 Giftigheid voor de voortplanting:  
 Uit dierproeven zijn geen effecten op de vruchtbaarheid gebleken.

**11.2****Informatie over andere gevaren****Soltex® E Additive  
Nadere informatie**

Hormoonontregelende eigenschappen

: Geen gegevens beschikbaar.  
 : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

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

: LC50: > 240 mg/l  
 Blootstellingstijd: 96 h  
 Soort: Scophthalmus maximus (Platvis, Bot)  
 semi-statische test Methode: Richtlijn test OECD 203

**Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde**

: LC50: 380 mg/l  
 Blootstellingstijd: 48 h

**Soltex® E Additive**

Versie 1.9

Herzieningsdatum 2023-03-01

**waterdieren** Soort: Acartia tonsa (Marine Copepod)  
statische test Methode: ISO TC147/SC5/WG2

**Toxiciteit voor algen** : EbC50: 240 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Soort: Skeletonema costatum (zeealgen)  
statische test Methode: ISO 10253

ErC50: 390 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Soort: Skeletonema costatum (zeealgen)  
statische test Methode: ISO 10253

**12.2****Persistentie en afbreekbaarheid**

Biologische afbreekbaarheid : 3 %  
Testduur: 28 000001  
Methode: Gesloten fles-test  
Op grond van de onderzoeksresultaten over biologische afbreekbaarheid, is deze stof niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar .

**12.3****Bioaccumulatie**

Eliminatiegegevens (persistentie en afbreekbaarheid)

Bioaccumulatie : Het product kan accumuleren in organismen.

**12.4****Mobiliteit in de bodem**

Mobiliteit : immobiel  
Adsorptie naar fase vaste grond is mogelijk.

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

**12.6****Hormoonontregelende eigenschappen**

Hormoonontregelende eigenschappen : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**12.7****Andere schadelijke effecten**

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

**Soltex® E Additive**

Versie 1.9

Herzieningsdatum 2023-03-01

**12.8****Additional Information****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.

Voor bijkomende details zie het blootstellingsscenario in de bijlage

**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.

**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

**Soltex® E Additive**

Versie 1.9

Herzieningsdatum 2023-03-01

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.

**Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten****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 (EC) No 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie, evaluatie, autorisatie en restrictie van Chemicaliën (REACH)

**Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)** : WGK 1 licht waterbedreigend**15.2****Chemische veiligheidsbeoordeling****Bestanddelen** : 269-212-0**Wetgeving over gevaar bij zware ongevallen** : ZEU\_SEVES3 Herziening: Niet van toepassing**Andere registraties**

Verordening

Deens PR-nummer:

Registratienummer

2318865

**Soltex® E Additive**

Versie 1.9

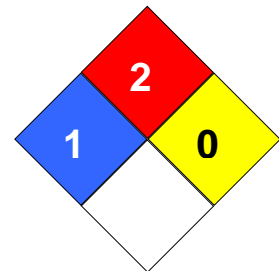
Herzieningsdatum 2023-03-01

**Notificatiestatus**

Europa REACH	:	Dit product is volledig in overeenstemming met de REACH verordening 1907/2006/EC.
Zwitserland CH INV	:	Niet overeenkomstig de lijst
Verenigde Staten van Amerika (VS) TSCA	:	Op of in overeenstemming met het actieve bestanddeel van het TSCA inventory van chemische stoffen
Canada DSL	:	Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst
Australië AIIC	:	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
Taiwan TCSI	:	Niet overeenkomstig de lijst
China IECSC	:	Niet overeenkomstig de lijst

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**NFPA Indeling** : Gezondheidsgevaar: 1  
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%
AIIC	Australische inventaris van industriële chemicaliën	LOAEL	Laagste waargenomen bijwerkingenniveau
DSL	Canada, Domestic Substances List (Binnenlandse stoffenlijst)	NFPA	National Fire Protection Agency (Nationale

**Soltex® E Additive**

Versie 1.9

Herzieningsdatum 2023-03-01

			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 zenuwstelsel)	NTP	Nationaal Toxicologisch 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 herautoriatie).
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%	ATE	Acute toxiciteitsschattingen

**Soltex® E Additive**

Versie 1.9

Herzieningsdatum 2023-03-01



**Soltex® E Additive**

Versie 1.9

Herzieningsdatum 2023-03-01

**Bijlage: Blootstellingsscenario's****Inhoudsopgave**

Nummer	Titel
ES 1	Gebruik in olie- en gasveldboringen en productie-operaties - industrieel; Industrieel gebruik (SU3).

**Soltex® E Additive**

Versie 1.9

Herzieningsdatum 2023-03-01

**ES 1: Gebruik in olie- en gasveldboringen en productie-operaties - industrieel; Industrieel gebruik (SU3).****1.1. Gedeelte voor titel**

<b>Naam van blootstellingsscenario</b>	: Gebruik in olie- en gasveldboringen en productie-operaties - industrieel
<b>Gestructureerde korte titel</b>	: Gebruik in olie- en gasveldboringen en productie-operaties - industrieel; Industrieel gebruik (SU3).
<b>Stof</b>	: Asphalt, sulfonated, sodium salt EG-Nr.: 269-212-0

**Milieu****SB 1 Gebruik in olie- en gasveldboringen en productie-operaties - industrieel ERC4****Werker****SB 2 Productie van chemicaliën met kans op blootstelling PROC4****1.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling****1.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp) (ERC4)****Product (voorwerp) -eigenschappen**

Fysische vorm van het product : Vaste stof, weinig stofvorming

**Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling**

Emissietype : Continu vrijkomen

**Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen**

Niet van toepassing

**Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de behandeling van afval (met inbegrip van afval van voorwerpen)**

Afvalverwerking : Boorgruis wordt gerecycled en hergebruikt

**1.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)****Product (voorwerp) -eigenschappen**

Fysische vorm van het product : Vaste stof, weinig stofvorming

**Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling**

**Soltex® E Additive**

Versie 1.9

Herzieningsdatum 2023-03-01

Gebruiksfrequentie : 3 uur / dag

**Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen**

Zorg voor voldoende luchtverversing.  
 Zakken met droogpoeder moeten in de hopper worden geleegd en omlaag getrokken door het venturi-effect om de hoeveelheid stof in de lucht te minimaliseren.  
 Hoppers moeten regelmatig worden uitgewassen met water om restproducten weg te spoelen.  
 Leeg de zakken in de hopper van de wind af.

**Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie**

Adembescherming met een stoffilter  
 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

**Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers**

Gebruik binnen- of buitenshuis : Omvat gebruik binnen- en buitenshuis.

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

**1.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron****1.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp) (ERC4)**

Beschermingsdoel	Schatting van de blootstelling	RCR
Zeewater	0,0005 mg/l (EGEST)	0,004
Zeeafzetting	31,4 mg/kg nat gewicht (EGEST)	0,598

**1.3.2. Blootstelling van de werknemer: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)**

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	systemisch	Langetermijn	6,86 mg/kg/d (ECETOC TRA worker v3)	0,480
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,420 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,017
combinatie van routes	systemisch			0,497

**Soltex® E Additive**

Versie 1.9

Herzieningsdatum 2023-03-01

**1.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt**

Als de aanbevolen risicobeheermaatregelen (RMM's) en de operationele condities (OC's) in acht worden genomen, zullen blootstellingen naar verwachting de voorspelde PNEC's niet overschrijden en de resulterende risicoquotiënten zullen naar verwachting minder dan 1 zijn.

Als de aanbevolen risicobeheermaatregelen (RMM's) en de operationele condities (OC's) in acht worden genomen, zullen blootstellingen naar verwachting de voorspelde DNEL's niet overschrijden en de resulterende risicoquotiënten zullen naar verwachting minder dan 1 zijn

De richtlijnen zijn gebaseerd op de verwachte operationele omstandigheden die mogelijk niet voor alle vestigingen gelden; schaling kan derhalve noodzakelijk zijn om de juiste vestigingsspecifieke risicobeheersmaatregelen te definiëren.

Uit de beschikbare risicogegevens kan geen DNEL voor kankerverwekkende en huidirriterende effecten worden afgeleid.