

**Soltex® E Additive**

Versiune 1.8

Revizia (data) 2023-03-01

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006, Regulamentul (CE) Nr. 2020/878

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Element de identificare a produsului****Informații despre produs**

Denumire produs : Soltex® E Additive
Material : 1110476

Nr.CENumăr de înregistrare

Denumire chimică	CAS-No. EC-No. Index No.	Legal Entity Număr de înregistrare
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**Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**

Relevant Identified Uses : Utilizare în operațiuni de forare a terenurilor petrolifere și
Supported gazeifere și de producție - industrial

1.3**Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

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

Local : 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

Versiune 1.8

Revizia (data) 2023-03-01

1.4**Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:****Sănătate:**

866.442.9628 (America de Nord)

1.832.813.4984 (Internațional)

Transport:

CHEMTREC 800.424.9300 sau 703.527.3887(internațional)

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

Mexic CHEMTREC 01-800-681-9531 (24 ore)

America de Sud SOS-Cotec Pe teritoriul Braziliei: 0800.111.767 În afara Braziliei:

+55.19.3467.1600

Argentina: +(54)-1159839431

EUROPA: BIG +32.14.584545 (telefon) sau +32.14583516 (fax)

Austria: VIZ +43 1 406 43 43 (24 ore/zi, 7 zile/săptămână)

Belgia: 070 245 245 (24 ore/zi, 7 zile/săptămână)

Bulgaria: +359 2 9154 233

Croația: +3851 2348 342 (24 ore/zi, 7 zile/săptămână)

Cipru: 1401

Republica Cehă: Centrul de Informare Toxicologică +420 224 919 293, +420 224 915 402

Danemarca: Centrul de Informare Toxicologică din Danemarca (Giftlinjen): +45 8212 1212

Estonia: BIG +32.14.584545 (telefon) sau +32.14583516 (fax)

Finlanda: 0800 147 111 09 471 977 (24 ore/zi)

Franța: Numărul ORFILA (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (24 ore/zi, 7 zile/săptămână)

Germania: BIG +32.14.584545 (telefon) sau +32.14583516 (fax)

Grecia: (0030) 2107793777 (24 ore/zi, 7 zile/săptămână)

Ungaria: +36-80-201-199 (24 ore/zi, 7 zile/săptămână)

Islanda: 543 2222 (24 ore/zi, 7 zile/săptămână)

Irlanda: BIG +32.14.584545 (telefon) sau +32.14583516 (fax)

Italia: BIG +32.14.584545 (telefon) sau +32.14583516 (fax)

Letonia: Serviciul de Stat de Pompieri și Salvare, numărul de telefon: 112; Clinica de toxicologie și septicemie Centrul de informare toxicologică și privind medicamentele, Hipokrāta 2, Rīga, Letonia, LV-1038, numărul de telefon +371 67042473. (24 ore.)

Liechtenstein: BIG +32.14.584545 (telefon) sau +32.14583516 (fax)

Lituania: +370 (85) 2362052

Luxemburg: (+352) 8002 5500 (24 ore/zi, 7 zile/săptămână)

Malta: +356 2395 2000

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

Norvegia: 22 59 13 00 (24 ore/zi, 7 zile/săptămână)

Polonia: BIG +32.14.584545 (telefon) sau +32.14583516 (fax)

Portugalia: Numărul de telefon CIAV: +351 800 250 250

România: +40213183606

Slovacia: +421 2 5477 4166

Slovenia: Numărul de telefon: 112

Spania: Numărul național de telefon de urgență al Centrului Toxicologic din Spania: +34 91 562 04 20 (24 ore/zi, 7 zile/săptămână)

Suedia: 112 – solicitare de informații toxicologice

Departamentul responsabil : Siguranța privind produsul și categoria toxicologică

Adresa electronică (e-mail) : SDS@CPChem.com

Pagina web : www.CPChem.com

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1****Clasificarea substanței sau a amestecului****REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008**

Numărul FDS:100000101140

2/20

Soltex® E Additive

Versiune 1.8

Revizia (data) 2023-03-01

Substanță nepericuloasă sau amestec nepericulos.

2.2**Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Substanță nepericuloasă sau amestec nepericulos.

2.3**Alte pericole**

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Proprietăți de perturbator endocrin : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.1 - 3.2****Substanță or Amestec**

Sinonime : DRILLING MUD ADDITIVE
Shale Inhibitor

Formula moleculară : UVCB

Nu conține ingrediente periculoase conform GHS. :

Observații : Nu conține ingrediente periculoase conform GHS.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1****Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Indicații generale : Nu există riscuri care necesită măsuri speciale de prim-ajutor.

Dacă se inhalează : Se va consulta un medic după o expunere prelungită. În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.

În caz de contact cu ochii : Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere. Se vor îndepărta lentilele de contact. Se va proteja ochiul intact. Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii. Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.

Dacă este ingerat : Se va ține tractul respirator curat. Nu se va da lapte sau

Soltex® E Additive

Versiune 1.8

Revizia (data) 2023-03-01

băuturi alcoolizate. Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Indicații pentru medici

Simptome : Nu există date.

Riscuri : Nu există date.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament : Nu există date.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

Punctul de aprindere : Nu se aplică

Temperatura de autoaprindere : Nu există date

5.1

Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic.

5.2

Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică. Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

5.3

Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului.

Informații suplimentare : Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică. Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

Protecția contra incendiilor și exploziilor : Se va evita formarea de praf. Se va prevedea o ventilație prin evacuare corespunzătoare în locurile unde se formează praf.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1

Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual. Se va evita formarea de praf. Se va evita inhalarea de praf. Se va asigura ventilație adecvată.

6.2

Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile

Soltex® E Additive

Versiune 1.8

Revizia (data) 2023-03-01

competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

6.3**Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Metodele de curățare : Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

6.4**Trimitere la alte secțiuni**

Trimitere la alte secțiuni : Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8. Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1****Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Manipulare**

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va evita formarea de particule ce pot fi inhalate. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8. Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare. Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă. Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Se va evita formarea de praf. Se va prevedea o ventilație prin evacuare corespunzătoare în locurile unde se formează praf.

7.2**Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități****Depozitare**

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1****Parametri de control**

DNEL : Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Contactul cu pielea
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte cronice, Efecte sistemice
Valoare: 14,3 mg/kg

DNEL : Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte cronice, Efecte sistemice
Valoare: 25,2 mg/m³

Soltex® E Additive

Versiune 1.8

Revizia (data) 2023-03-01

PNEC	:	Apă marină Valoare: 0,12 mg/l
PNEC	:	Sedimente marine Valoare: 0,097 mg/kg

8.2**Controale ale expunerii
Măsuri de ordin tehnic**

Este necesară o ventilație adecvată pentru a menține concentrațiile de aerosoli sub limitele/recomandările de expunere.

Atunci când stabiliți metodele tehnologice de control și alegeți echipamentul de protecție personală, luați în considerare atât pericolele potențiale ale acestui material (consultați Secțiunea 2), limitele de expunere aplicabile, activitățile incluse în fișa postului, cât și celelalte substanțe de la locul de muncă. În cazul în care metodele tehnologice de control sau procedurile de lucru stabilite nu sunt adecvate pentru a preveni expunerea la niveluri periculoase ale acestui material, este recomandabilă utilizarea echipamentului de protecție personală enumerat mai jos. Utilizatorul trebuie să citească și să înțeleagă toate instrucțiunile și restricțiile referitoare la echipament care sunt livrate împreună cu acesta deoarece, în general, protecția este asigurată pentru o perioadă limitată de timp sau numai în anumite condiții.

Echipamentul individual de protecție

Protecția respirației	:	Dacă nu există ventilație adecvată sau alte măsuri tehnice pentru a menține un conținut minim de oxigen de 19,5% concentrație volumică în condiții de presiune atmosferică normală, un aparat respirator alimentat cu aer aprobat de NIOSH poate fi adecvat. Dacă se poate produce expunere la niveluri periculoase de aerosoli, poate fi adecvat un respirator aprobat de NIOSH care oferă protecție, cum ar fi: Mască de gaze cu purificarea aerului pentru praf și ceață /P100. În cazul în care există riscul unor emisii ce nu pot fi controlate, aerosolizare, dacă nivelurile de expunere nu sunt cunoscute sau în alte situații în care aparatele de respirație cu purificator nu pot oferi o protecție adecvată, un aparat respirator cu presiune pozitivă, cu alimentare cu aer poate fi adecvat.
Protecția mâinilor	:	Se va discuta cu producătorii de mănuși de protecție dacă locul anume de lucru este convenabil. Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact. Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică.
Protecția ochilor	:	Flacon pentru clătirea ochilor, conținând apă pură. Ochelari de siguranță.
Protecția pielii și a corpului	:	Se va alege protecția corporală în funcție de tipul acesteia, concentrația și cantitatea substanțelor periculoase precum și în funcție de locul de muncă specific. Se va purta după necesități: Îmbrăcăminte de protecție. Încălțăminte de

Soltex® E Additive

Versiune 1.8

Revizia (data) 2023-03-01

protecție.

Măsuri de igienă : A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

Pentru mai multe detalii, vezi Scenariul referitor la expunere din Anexă

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1****Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Aspect**

Formă : Pulbere
 Stare fizică : solid
 Culoare : Maro închis, Negru
 Miros : niciun miros
 Pragul de acceptare a mirosului : Nu se aplică

Informații de protecția

Punctul de aprindere : Nu se aplică

Limită inferioară de explozie : Nu se aplică

Limită superioară de explozie : Nu se aplică

Temperatura de autoaprindere : Nu există date

Descompunere termică : Nu există date

Formula moleculară : UVCB

pH : 7 - 10

Temperatură de fierbere/interval de

temperatură de fierbere

Presiunea de vaporii : Nu se aplică

Densitatea relativă : Nu se aplică

Densitate : 1,54 g/cm³

Solubilitate în apă : parțial solubil

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Nu există date

Vâscozitate cinematică : Nu există date

Densitate relativă a vaporilor. : Nu se aplică

Soltex® E Additive

Versiune 1.8

Revizia (data) 2023-03-01

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1**

Reactivitate : Stabil la temperaturi și presiuni normale.

10.2

Stabilitate chimică : Acest material este considerat a fi stabil în condiții ambientale normale și în condiții de depozitare și de manipulare corespunzătoare din punct de vedere al temperaturii și al presiunii.

10.3**Posibilitatea de reacții periculoase**

Reacții potențial periculoase : Informații suplimentare: Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.4

Condiții de evitat : Nu există date.

10.5

Materiale de evitat : Nu există date.

Descompunere termică : Nu există date

10.6

Alte informații : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1****Informații privind efectele toxicologice****Soltex® E Additive**

Toxicitate acută orală : LD50: > 5.000 mg/kg
Specii: Șobolan
Sex: mascul sau femelă

Soltex® E Additive

Toxicitate acută prin inhalare : LC50: > 5,3 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Specii: Șobolan
Sex: mascul sau femelă
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403
Șobolanii expuși la aerosoli de praf de 5,3 mg/L timp de 4 ore au prezentat efecte așteptate în mod general cu concentrații mari de aerosoli de praf din particule relativ dense. Creșterea greutateii plămânilor și atelectazia au persistat după perioada de recuperare de 14 zile. Nu au existat rapoarte privind

Soltex® E Additive

Versiune 1.8

Revizia (data) 2023-03-01

letalitatea sau alte observații clinice semnificative. Totuși, a existat un răspuns inflamatoriu acut cu semne de recuperare după 14 zile. A fost observată prezența unei anumite materii cu indicația de eliminare parțială din plămâni după o perioadă de recuperare de 14 zile. Aceste efecte nu sunt de așteptat în timpul condițiilor normale de operare cu această substanță.

Soltex® E Additive

Toxicitate acută dermică : Nu există date

Soltex® E Additive

Iritația pielii : Nu irită pielea

Soltex® E Additive

Iritația ochilor : Nu irită ochii

Soltex® E Additive

Sensibilizare : Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.

Soltex® E Additive

Toxicitate la doză repetată : Specii: Șobolan, mascul sau femelă
Sex: mascul sau femelă
Mod de aplicare: gavaj oral
Doză: 0, 250, 500, 1000 mg/kg
Durată de expunere: 43 - 54 D
Număr de expuneri: daily
NOEL: 1.000 mg/kg
Metodă: Norma de test OCDE 423

Soltex® E Additive

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test Ames
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ
Observații: Testele in vitro nu au arătat efecte mutagene

Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 473
Rezultat: negativ
Observații: Testele in vitro nu au arătat efecte mutagene

Tipul testului: Testul limfomului la șoareci
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 476
Rezultat: negativ
Observații: Testele in vitro nu au arătat efecte mutagene

Soltex® E Additive

Toxicitatea pentru reproducere : Specii: Șobolan
Sex: Masculin și feminin
Mod de aplicare: gavaj oral

Soltex® E Additive

Versiune 1.8

Revizia (data) 2023-03-01

Doză: 0, 250, 500, 1000 mg/kg
 Durată de expunere: 43-54 D
 Număr de expuneri: daily
 Metodă: Norma de test OCDE 423
 NOAEL Parent: 1.000 mg/kg
 NOAEL F1: 1.000 mg/kg

Soltex® E Additive
Toxicitate asupra
embrionului

: Specii: Șobolan
 Mod de aplicare: gavaj oral
 Doză: 0, 250, 500, 1000 mg/kg
 Număr de expuneri: daily
 Perioada testului: 54 D
 NOAEL Teratogenicity: 1.000 mg/kg
 NOAEL Maternal: 1.000 mg/kg

Evaluarea toxicității

Soltex® E Additive
efecte CMR

: Cancerigenitate:
 Nedeterminat
 Mutagenicitate:
 Testele pe culturi bacteriene sau de celule de mamifere nu au evidențiat efecte mutagene.
 Toxicitate teratogenă:
 Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte referitoare la dezvoltarea fetală.
 Toxicitatea pentru reproducere:
 Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte referitoare la fertilitate.

11.2**Informații privind alte pericole**

Soltex® E Additive
Informații suplimentare
 Proprietăți de perturbator
 endocrin

: Nu există date.
 : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1****Toxicitatea****Efecte ecotoxicologice****Toxicitate pentru pești**

: LC50: > 240 mg/l
 Durată de expunere: 96 h
 Specii: Scophthalmus maximus (Plătică, pește plat)

Soltex® E Additive

Versiune 1.8

Revizia (data) 2023-03-01

test semi-static Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice

: LC50: 380 mg/l
 Durată de expunere: 48 h
 Specii: Acartia tonsa (Purici de baltă)
 test static Metodă: ISO TC147/SC5/WG2

Toxicitate asupra algelor

: EbC50: 240 mg/l
 Durată de expunere: 72 h
 Specii: Skeletonema costatum (Alge marine)
 test static Metodă: ISO 10253

ErC50: 390 mg/l
 Durată de expunere: 72 h
 Specii: Skeletonema costatum (Alge marine)
 test static Metodă: ISO 10253

12.2**Persistența și degradabilitatea****Biodegradare**

: 3 %
 Perioadă de testare: 28 d
 Metodă: Testul sticlei închise
 Conform rezultatelor testelor de biodegradabilitate acest produs nu este ușor biodegradabil.

12.3**Potențialul de bioacumulare**

Informații despre eliminare (persistență și degradare)

Bioacumularea

: Produsul poate fi acumulat în organisme.

12.4**Mobilitatea în sol****Mobilitate**

: imobil
 Este posibilă absorbția în faza de sol solid.

12.5**Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Rezultatele evaluării PBT : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

12.6**Proprietăți de perturbator endocrin****Proprietăți de perturbator endocrin**

: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

12.7

Soltex® E Additive

Versiune 1.8

Revizia (data) 2023-03-01

Alte efecte adverse

Informații ecologice adiționale : Acest material nu este de așteptat să fie dăunătoare pentru organismele acvatice.

12.8**Additional Information****Evaluarea ecotoxicității**

Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic : Acest material nu este de așteptat să fie dăunătoare pentru organismele acvatice.

Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic : Acest material nu este de așteptat să fie dăunătoare pentru organismele acvatice.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1****Metode de tratare a deșeurilor**

Informațiile din această FTS se referă doar la produs, așa cum a fost expedit.

Utilizați substanța în scopul pentru care a fost creată, sau reciclați-o dacă este posibil. Această substanță, în cazul în care trebuie să fie aruncată, poate să îndeplinească criteriile pentru deșeuri periculoase așa cum sunt ele definite de către US EPA (Agenția de Protecție a Mediului Înconjurător a S.U.A.) în conformitate cu RCRA (Legea de conservare și recuperare a resurselor) (40 CFR 261) sau cu alte reglementări naționale sau locale. Pentru efectuarea unei determinări corecte este posibil să fie necesară măsurarea unor anumite proprietăți fizice și analiza în vederea identificării componentelor reglementate. În cazul în care această substanță este clasificată ca fiind un deșeu periculos, legea federală impune aruncarea sa prin intermediul unei unități autorizate de distrugere a deșeurilor periculoase.

Produs : Nu se va elimina deșeurul în canalizare. Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite. Se va trimite la o firmă agreată de administrare a deșeurilor.

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului. Se va elimina drept produs nefolosit. NU se vor refolosi containerele goale.

Pentru mai multe detalii, vezi Scenariul referitor la expunere din Anexă

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**14.1 - 14.7****Informații referitoare la transport**

Descrierile transporturilor prezentate aici sunt numai pentru transporturi vrac și este posibil să nu se aplice pentru transporturile ambalate în altă formă decât vrac (a se vedea definiția de reglementare).

Consultați Reglementările corespunzătoare privind mărfurile periculoase, interne sau internaționale, specifice în funcție de mod și cantitate, pentru cerințele suplimentare privind descrierea expediției (denumire sau denumiri tehnice etc.) De aceea, este posibil ca informațiile prezentate aici să nu coincidă cu descrierea substanței care se regăsește în conosament. Punctele de aprindere ale materialului pot diferi ușor între FTS și conosament.

US DOT (DEPARTAMENTUL DE TRANSPORTURI AL STATELOR UNITE)

NEREGLEMENTAT CA MATERIAL PERICULOS SAU MĂRFURI PERICULOASE PENTRU

Soltex® E Additive

Versiune 1.8

Revizia (data) 2023-03-01

TRANSPORT DE CĂTRE ACEASTĂ AGENȚIE.

IMO / IMDG (CODUL MARITIM INTERNAȚIONAL PENTRU MĂRFURI PERICULOASE)

NEREGLEMENTAT CA MATERIAL PERICULOS SAU MĂRFURI PERICULOASE PENTRU TRANSPORT DE CĂTRE ACEASTĂ AGENȚIE.

IATA (ASOCIAȚIA INTERNAȚIONALĂ DE TRANSPORT AERIAN)

NEREGLEMENTAT CA MATERIAL PERICULOS SAU MĂRFURI PERICULOASE PENTRU TRANSPORT DE CĂTRE ACEASTĂ AGENȚIE.

ADR (ACORDUL EUROPEAN REFERITOR LA TRANSPORTUL RUTIER INTERNAȚIONAL AL MĂRFURILOR PERICULOASE)

NEREGLEMENTAT CA MATERIAL PERICULOS SAU MĂRFURI PERICULOASE PENTRU TRANSPORT DE CĂTRE ACEASTĂ AGENȚIE.

RID (REGLEMENTĂRILE EUROPENE REFERITOARE LA TRANSPORTUL INTERNAȚIONAL AL MĂRFURILOR PERICULOASE)

NEREGLEMENTAT CA MATERIAL PERICULOS SAU MĂRFURI PERICULOASE PENTRU TRANSPORT DE CĂTRE ACEASTĂ AGENȚIE.

ADN (ACORDUL EUROPEAN PRIVIND TRANSPORTUL INTERNAȚIONAL AL MĂRFURILOR PERICULOASE PE CĂI NAVIGABILE INTERIOARE)

NEREGLEMENTAT CA MATERIAL PERICULOS SAU MĂRFURI PERICULOASE PENTRU TRANSPORT DE CĂTRE ACEASTĂ AGENȚIE.

Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1****Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Legislație națională**

Regulamentul (UE) 2015/830 al Comisiei din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Clasă de contaminare a apei (Germania) : WGK 1 slabă contaminare a apei**15.2****Evaluarea securității chimice****Componente** : 269-212-0**Reglementare referitoare la riscul de accident major** : ZEU_SEVES3 Adus la zi:
Nu se aplică

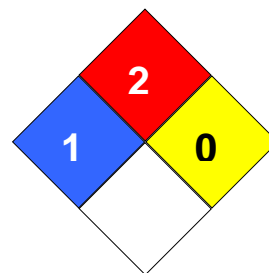
Soltex® E Additive

Versiune 1.8

Revizia (data) 2023-03-01

Alte înregistrăriReglementare
Număr PR danez:Nr. de înregistrare
2318865**Situația notificării**

Europa REACH	:	Acest produs este în deplină conformitate cu regulamentul REACH 1907/2006/EC.
Elveția CH INV	:	Nu este în conformitate cu inventarul
Statele Unite ale Americii (SUA) TSCA	:	În conformitate cu partea activă din inventarul TSCA (Legea de Control privind Substanțele Toxice)
Canada DSL	:	Toate componentele acestui produs apar pe lista canadiană DSL
Australia AIIC	:	În sau în conformitate cu inventarul
Noua Zeelandă NZIoC	:	Nu este în conformitate cu inventarul
Japonia ENCS	:	Nu este în conformitate cu inventarul
Corea KECI	:	O substanță (mai multe substanțe) ale acestui produs nu a(u) fost înregistrată(e), nu a(u) fost notificată(e) ca fiind înregistrate sau nu a(u) fost scutită(e) de la înregistrare de CPCChem conform regulamentului K-REACH. Importul sau fabricarea acestui produs este permisă cu condiția ca importatorul oficial din Coreea de Sud să fi notificat substanța.
Filipine PICCS	:	Nu este în conformitate cu inventarul
Taiwan TCSI	:	Nu este în conformitate cu inventarul
China IECSC	:	Nu este în conformitate cu inventarul

SECȚIUNEA 16: Alte informații**NFPA Clasificare**: Pericol pentru sănătate: 1
Risc de incendiu: 2
Pericol de reactivitate: 0**Informații suplimentare**

Modificările semnificative față de ultima versiune sunt evidențiate pe margine. Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Informațiile din această FTS se referă doar la produs, așa cum a fost expedit.

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document.

Legenda tuturor abrevierilor și a acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

ACGIH	Conferința americană a specialiștilor guvernamentali în igienă industrială	LD50	Doza letală 50 %
AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals (Inventarul substanțelor chimice industriale din Australia)	LOAEL	Nivelul cel mai mic observat al efectului advers

Soltex® E Additive

Versiune 1.8

Revizia (data) 2023-03-01

DSL	Canada, Lista de substanțe de uz casnic	NFPA	Agenția Națională de Protecție contra Incendiilor
NDSL	Canada, Lista substanțelor fără uz casnic	NIOSH	Institutul Național pentru Siguranță și Sănătate
CNS	Sistemul Nervos Central	NTP	Programul Național de Toxicologie
CAS	Numărul de identificare a formulei chimice	NZIoC	Inventarul substanțelor chimice din Noua Zeelandă
EC50	Doza eficace	NOAEL	Nu s-au observat niveluri ale efectului advers
EC50	Doza eficace 50 %	NOEC	Nu s-a observat concentrația de efect
EGEST	Instrument pentru scenarii de expunere generală EOSCA	OSHA	Siguranța și sănătatea la locul de muncă
EOSCA	Asociația europeană a produselor chimice speciale utilizate în câmpurile petroliere (EOSCA)	PEL	Limita permisă de expunere
EINECS	Inventarul european al substanțelor chimice existente	PICCS	Inventarul substanțelor chimice comerciale din Filipine
MAK	Valorile concentrației maxime în Germania	PRNT	Presupus netoxic
GHS	Sistem Global Armonizat	RCRA	Legea de conservare și recuperare a resurselor
>=	Mai mare sau egal cu	STEL	Limită expunere de scurtă durată
IC50	Concentrația de inhibiție 50 %	SARA	Legea amendamentelor de fond și reautorizare.
IARC	Agenția Internațională pentru cercetare în domeniul cancerului	TLV	Valoarea limită de prag
IECSC	Inventarul substanțelor chimice existente în China	TWA	Perioada medie de expunere
ENCS	Japonia, Inventarul substanțelor chimice existente și noi	TSCA	Legea de control al substanțelor toxice
KECI	Coreea, Inventarul substanțelor chimice existente	UVCB	Compoziție necunoscută sau variabilă, produse cu reacții complexe și materiale biologice
<=	Mai mic sau egal cu	WHMIS	Sistemul de informare referitor la substanțele periculoase de la locul de muncă
LC50	Concentrația letală 50 %	ATE	Estimarea toxicității acute

Soltex® E Additive

Versiune 1.8

Revizia (data) 2023-03-01

Soltex® E Additive

Versiune 1.8

Revizia (data) 2023-03-01

Anexă: Scenarii de expunere**Cuprins**

Număr	Titlul
SE 1	Utilizare în operațiuni de forare a terenurilor petrolifere și gazeifere și de producție - industrial; Utilizări industriale (SU3).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE	
Soltex® E Additive	
Versiune 1.8	Revizia (data) 2023-03-01
SE 1: Utilizare în operațiuni de forare a terenurilor petrolifere și gazeifere și de producție - industrial; Utilizări industriale (SU3).	
1.1. Secțiune titlu	
Numele scenariului de expunere	: Utilizare în operațiuni de forare a terenurilor petrolifere și gazeifere și de producție - industrial
Titlu scurt structurat	: Utilizare în operațiuni de forare a terenurilor petrolifere și gazeifere și de producție - industrial; Utilizări industriale (SU3).
Substanță	: Asphalt, sulfonated, sodium salt Nr.CE: 269-212-0
Mediu	
CS 1	Utilizare în operațiuni de forare a terenurilor petrolifere și gazeifere și de producție - industrial ERC4
Lucrător	
CS 2	Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii PROC4
1.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea	
1.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)	
Caracteristicile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului	: Solid, grad de prăfuire scăzut
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Tip eliberare	: Eliberare continuă
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Nu se aplică	
Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeurilor de articol)	
Tratarea deșeurilor	: Nămolurile de foraj sunt reciclate și reutilizate
1.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)	
Caracteristicile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului	: Solid, grad de prăfuire scăzut
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Numărul FDS:100000101140	18/20

Soltex® E Additive

Versiune 1.8

Revizia (data) 2023-03-01

Frecvența de folosire : 3 ore / zi

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Se va asigura sistem de ventilație adecvat.
 Sacii cu pudră uscată trebuie golite în pâlnie și trase în jos prin efectul Venturi, pentru a minimiza praful din aer.
 Pâlniile trebuie spălate cu regularitate cu apă pentru a îndepărta orice produs rezidual.
 Goliți sacii în pâlnie când stați cu fața în direcția vântului.

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

Aparat respirator prevăzut cu filtru pentru praf
 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/
 echipament de protecție a feței.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Acoperă utilizarea la interior și la exterior.

Temperatură : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.

1.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia**1.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)**

Țintă de protecție	Estimarea expunerii	RCR
Apă de mare	0,0005 mg/l (EGEST)	0,004
Sediment marin	31,4 mg/kg greutate umedă (EGEST)	0,598

1.3.2. Expunerea operatorului: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	sistemic	Termen lung	6,86 mg/kg/d (ECETOC TRA worker v3)	0,480
inhalator	sistemic	Termen lung	0,420 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,017
rute combinate	sistemic			0,497

Soltex® E Additive

Versiune 1.8

Revizia (data) 2023-03-01

1.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

Când sunt respectate măsurile pentru gestionarea riscurilor (RMM) și condițiile operaționale (OC) recomandate, expunerile nu ar trebui să depășească PNEC-urile previzionate, iar rapoartele rezultate de caracterizare a riscului trebuie să fie mai mici de 1.

Când sunt respectate măsurile de management al riscurilor (RMM) și condițiile de funcționare (OC) recomandate, expunerile nu ar trebui să depășească DNEL-urile previzionate, iar rapoartele rezultate de caracterizare a riscului trebuie să fie mai mici de 1.

Îndrumarea se bazează pe condiții de funcționare estimate care pot să nu se aplice tuturor locațiilor; astfel este posibil să fie necesară scalarea pentru a defini măsurile de management al riscurilor adecvate, specifice locației.

Datele de pericolozitate disponibile nu permit derivarea unui DNEL pentru efectele cancerigene și iritante dermatologic.