



arteco  
GENIUS COOLANTS

# Fișa cu date de siguranță

## SECȚIUNEA 1 IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

### 1.1 Identificator de produs

## CAT® ELC (Extended Life Coolant) Concentrate

Numărul produsului: 040237

### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate: Antigel/Lichid de racire

### 1.3 Detalii despre furnizorul fișei tehnice de securitate

ARTECO N.V.

Technologiepark-Zwijnaarde 2

B-9052 Gent-Zwijnaarde

Tel: 32 (0) 9 293 7320

Belgium

email : customerservice@arteco-coolants.eu

### 1.4 Număr de telefon pentru cazuri de urgență

#### Recepție de urgență la transport

Europa: 0044/(0)18 65 407333

#### Urgență medicală

Europa: 0044/(0)18 65 407333

Centru de control de otrăvuri: (Belgia) 0032/(0)70 245 245

China (24h): +86 532 83889090

#### Informații despre produs

Informații tehnice: 0032/(0)9 293 7300

## SECȚIUNEA 2 IDENTIFICAREA PERICOLELOR

### 2.1 Clasificarea substanței sau amestecului

**CLASIFICARE CLP (Clasificare Etichetare Ambalare):** Taxid pentru organul țintă (expunere repetată): Categoria 2, H373. Toxic pentru reproducere (dezvoltare): Categoria 2, H361D. Toxicitate acută prin inhalare Categoria 4, H302.

### 2.2 Elemente pentru etichetă

Conform criteriilor Regulamentului (EC) Nr. 1272/2008 (CLP):



**Cuvânt de atenționare:** atenție

**FRAZE DE PERICOL:**

**Pericole pentru sănătate:** Susceptibil de a dăuna fătului (H361D). Nociv în caz de înghițire (H302). Poate provoca leziuni ale organelor (Rinichi) în caz de expunere prelungită sau repetată (H373).

- conține: Etilen Glicol  
2-etilhexanoat de sodiu

**DECLARAȚIE DE PRECAUȚIE:**

**Date generale:** A nu se lăsa la îndemâna copiilor (P102). Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului (P101).

**Prevenire:** Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul (P260). Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței (P280).

**Răspuns:** ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic (P301+P310).

**Depozitare:** A se depozita sub cheie (P405).

**Debarasare:** Aruncați conținutul/recipientul la în conformitate cu după caz locale/regionale/naționale/internaționale regulamente (P501).

**2.3 Alte pericole**

Acest produs nu este, sau nu conține o substanță potențial PBT (persistentă, bioacumulativă și toxică) sau vPvB (foarte persistentă și foarte bioacumulativă).

**SECȚIUNEA 3 COMPOZIȚIE, INFORMAȚII CU PRIVIRE LA INGREDIENTE**

**3.2 Amestecuri**

Acest material este un amestec.

| COMPONENTE              | NUMĂR CAS  | NUMĂR EC  | NUMĂR DE ÎNREGISTRARE | CLASIFICARE CLP (Clasificare Etichetare Ambalare)        | CANTITAT E        |
|-------------------------|------------|-----------|-----------------------|----------------------------------------------------------|-------------------|
| Etilen Glicol           | 107-21-1   | 203-473-3 | 01-2119456816-28      | Acute Tox. 4/H302; STOT RE 2/H373                        | 80 - 98 %greutate |
| 2-etilhexanoat de sodiu | 19766-89-3 | 243-283-8 | Exempt                | Repr. 2/H361D                                            | 3 - < 5 %greutate |
| Nitrit de sodiu         | 7632-00-0  | 231-555-9 | 01-2119471836-27      | Aquatic Acute 1/H400; Acute Tox. 3/H301; Ox. Liq. 3/H272 | 0.1 - 1 %greutate |

Textul complet al tuturor declarațiilor CLP H este prezentat în secțiunea 16.

**SECȚIUNEA 4 MĂSURI DE PRIM-AJUTOR**

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Ochi:** Nu sunt necesare măsuri specifice de prim-ajutor. Ca măsură de precauție, îndepărtați lentilele de contact dacă sunt purtate, și clătiți ochii cu apă.

**Piele:** Nu sunt necesare măsuri specifice de prim-ajutor. Ca măsură de precauție, îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte dacă s-au contaminat. Pentru îndepărtarea materialului de pe piele, utilizați săpun și apă. Aruncați sau curățați temeinic îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată înainte de re folosire.

**Ingerare:** Dacă este înghițit, adresați-vă imediat medicului. Nu provocați vomă. Niciodată nu încercați să dați ceva pe gură unei persoane care și-a pierdut cunoștința.

**Inhalare:** Nu sunt necesare măsuri specifice de prim-ajutor. În cazul expunerii la cantități excesive de material din aer, duceți persoana expusă la aer proaspăt. Dacă apare tuse sau jena respiratorie, adresați-vă medicului.

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

##### **SIMPTOME IMEDIATE ȘI EFECTE ASUPRA SĂNĂTĂȚII**

**Ochi:** Nu se așteaptă să cauzeze iritarea prelungită sau semnificativă a ochilor.

**Piele:** Contactul cu pielea nu se așteaptă să fie nociv.

**Ingerare:** Poate fi nociv dacă este înghițit.

**Inhalare:** Nu se așteaptă să fie nociv dacă este inhalat. Inspirarea acestui material la concentrație peste cotele recomandate de expunere poate avea efecte asupra sistemului nervos central. Efectele asupra sistemului nervos central pot include dureri de cap, amețeli, greață, vomă, slăbiciune, pierderea coordonării, vedere neclară, somnolență, confuzie sau dezorientare. La expuneri extreme, efectele asupra sistemului nervos central pot include depresie respiratorie, tremurat sau convulsii, pierderea cunoștinței, comă sau moarte.

**EFECTE ÎNTÂRZIATE ASUPRA SĂNĂTĂȚII SAU ALTE SIMPTOME:** Conține materiale care pot cauza vătămarea fătului în cazul ingerării, pe baza datelor obținute la animale. Conține material care poate cauza leziuni ale următorului/următoarelor organ/e, după inhalare repetată la concentrații peste limita de expunere recomandată: Rinichi

#### 4.3 Este necesară indicarea oricărei asistențe medicale și tratament special imediat

Nu este cazul.

### SECȚIUNEA 5 MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

#### 5.1 Mediu de stingere

Folosiți ceața de apă, spumă, pudră chimică uscată sau dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>) pentru stingerea flăcării. Chemical uscat, CO<sub>2</sub>, spumă cu formare de film apos sau spumă rezistentă la alcool.

#### 5.2 Pericole speciale generate de substanță sau amestec

**Prođuși de ardere:** Foarte dependent de condițiile de ardere. Un amestec complex de solide și lichide suspendate în aer, gaze inclusiv monoxid de carbon, dioxid de carbon și compuși organici neidentificați vor fi emanați la arderea acestui produs. În cursul arderii se pot forma oxizi de: Sodiu .

#### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Acest material va arde, deși nu se aprinde ușor. Vezi capitolul 7 pentru manipulare și depozitare regulamentară. La incendii cu acest material, nu pătrundeți în nici un spațiu închis fără echipament de protecție corespunzător, inclusiv aparat de respirație autonom.

### SECȚIUNEA 6 MĂSURI ÎN CAZUL UNOR SCĂPĂRI ACCIDENTALE

#### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Eliminați toate sursele de aprindere din vecinătatea materialului revărsat. Consultați secțiunile 5 și 8 pentru mai multe informații.

## 6.2 Măsuri de precauție pentru protecția mediului

Opriiți sursa scăpării dacă o puteți face fără risc. Rețineți scăpările pentru a preveni contaminarea ulterioară a solului, apei de suprafață sau apei freatice.

## 6.3 Metode și materiale pentru control și curățare

Curățați scurgerile cât se poate de repede respectând măsurile de precauție de la Controlul expunerii/protecția personală. A se utiliza tehnici corespunzătoare precum aplicarea de materiale absorbante necombustibile sau pompare. Acolo unde este fezabil și adecvat, îndepărtați solul contaminat și debarasați-vă de acesta de o manieră corespunzătoare cerințelor aplicabile. Plasați alte materiale contaminate în recipiente de unică folosință și debarasați-vă de ele de o manieră conformă cerințelor aplicabile. Raportați revărsările autorităților locale în conformitate cu recomandările legale.

## 6.4 Referință pentru alte capitole

Vezi secțiunile 8 și 13.

# SECȚIUNEA 7 MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

## 7.1 Precauții pentru manipulare în condiții de siguranță

**Informații generale pentru manipulare:** Evitați contaminarea solului sau eliberarea acestui material în sisteme de scurgere și canalizare, respectiv în cursuri de apă.

**Măsuri de prevedere:** Aveți grijă să nu ajungă în ochi, pe piele sau îmbrăcăminte. Nu gustați sau înghițiți. Nu inspirați vapori sau fum. După manipulare spălați-vă bine. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

**Pericol static:** Se poate acumula încărcătură electrostatică, creând o situație periculoasă la manipularea materialului. Pentru minimalizarea acestui pericol, legarea și împământarea pot fi necesare, dar doar acestea s-ar putea să nu fie suficiente. Revedeți toate operațiunile care au potențialul de a genera și acumula încărcătură electrostatică și/sau atmosferă inflamabilă (inclusiv încărcarea rezervoarelor și containerelor, încărcarea rapidă, curățarea rezervoarelor, luarea probelor, măsurători, încărcarea, filtrarea, amestecarea, agitarea, și operațiuni la camioanele cu vid) și utilizați procedurile corespunzătoare de atenuare.

**Atenționări pe rezervor:** Containerul nu este proiectat să țină presiunea. Nu utilizați presiune pentru golirea containerului, deoarece se poate fisura cu forță explozivă. În containerele goale rămâne produs rezidual (solid, lichid, și/sau vapor) și acestea pot prezenta pericol. Nu presurizați, tăiați, sudați, lipiți cu alamă sau cositor, găuriți, șlefuiți sau expuneți astfel de containere la căldură, flacără, scântei, electricitate statică sau alte surse de aprindere. Acestea pot exploda și cauza răni sau moarte. Containerele goale trebuie să fie complet golite, bine închise și returnate prompt la serviciul de recondiționare a butoaielor metalice sau dispuse regulamentar.

## 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Nu este cazul

## 7.3 Utilizări finale specifice: Antigel/Lichid de racire

# SECȚIUNEA 8 CONTROLAREA EXPUNERII, PROTECȚIA PERSONALĂ

## CONSIDERAȚII GENERALE:

Luați în considerare pericolele potențiale ale acestui material (vezi Secțiunea 2), limite de expunere aplicabile, activități de lucru, și alte substanțe la locul de muncă la proiectarea echipamentului de comandă și alegerea echipamentului personal de protecție. Dacă comenzile tehnice sau practica de lucru nu sunt adecvate pentru prevenirea expunerii la limite nocive din acest material, se recomandă folosirea echipamentului personal de protecție de mai jos. Utilizatorul trebuie să citească și să înțeleagă toate instrucțiunile și limitările furnizate cu echipamentul, deoarece protecția este asigurată de obicei pentru un timp limitat, în anumite condiții. Vezi standardele CEN corespunzătoare.

## 8.1 Parametri de control

### Limite de expunere la lucrul de muncă:

| Component     | Țară/<br>Agenție  | TWA                  | concentrație<br>pe termen<br>scurt | Plafon | Notare |
|---------------|-------------------|----------------------|------------------------------------|--------|--------|
| Etilen Glicol | EU<br>recomandare | 52 mg/m <sup>3</sup> | 104 mg/m <sup>3</sup>              | --     | Piele  |

Consultați autoritățile locale în privința valorilor corespunzătoare.

## 8.2 Controlul expunerii

### COMENZI TEHNICE:

Recurgeți la ecranarea procesului, ventilație de exhaustare locală, sau alte posibilități pentru a reduce nivelul din aer sub cota recomandată de expunere. Utilizați în zone bine ventilate.

## ECHIPAMENT PERSONAL DE PROTECȚIE

**Protecție pentru ochi/față:** În mod normal nu este necesară protecție specială pentru ochi. Unde este posibilă stropirea, purtați ochelari de siguranță cu protecție laterală ca mijloc de prevenire a accidentelor.

**Protecția pielii:** În mod normal nu este necesară purtarea unei îmbrăcămînți de protecție speciale. Unde este posibilă împrôscarea, alegeți îmbrăcăminte de protecție depinzând pe operațiunile executate, cerințe fizice și alte substanțe de la locul de muncă. Materialele propuse pentru mănuși de protecție includ: Cauciuc natural, Neopren, Cauciuc nitrilic, Clorură de polivinil (PVC sau vinil).

**Protecție respiratorie:** Determinați dacă concentrațiile din aer sunt sub limita pentru expunere ocupațională în cazul jurisdicției date. Dacă concentrație din aer sunt peste limitele acceptabile, purtați o mască de gaze aprobată care asigură protecție corespunzătoare împotriva acestui material, cum ar fi: Mască de gaze pentru vapori organici, prafuri și aerosoli. Folosiți respirator cu presiune pozitivă și alimentare forțată de aer în situația când respiratoarele cu purificare de aer nu oferă protecție corespunzătoare.

## CONTROLUL EXPUNERII MEDIULUI:

Vezi legislația comunitară relevantă pentru protecția mediului sau anexa, după caz.

## SECȚIUNEA 9 PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

**Atenție: datele de mai jos sunt doar valori tipice și nu constituie specificație.**

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

#### Aspect

**Culoare:** Roșu

**Stare de agregare:** Lichid

**Miros:** Slab sau ușor

**Prag de miros:** Nu există date

**pH:** 8.50 - 8.85

**Punct de topire:** Nu este cazul

**Punct de solidificare:** -18°C (-0.4°F) (Tipic)

**Punct de fierbere inițial:** 180°C (356°F) (Estimativ)

**Punct de inflamabilitate:** (Cupă închisă Pensky-Martens) 122 °C (252 °F) (Aproximativ)

**Viteza de evaporare:** Nu există date

**Flamabilitate (solid, gaz):** Nu Există Date

**Flamabilitate (exploziv) limite (% volume în aer):**

Inferioară: Nu este cazul Superioară: Nu este cazul

**Presiune de vapori:** Nu există date

**Densitate de vapori (Aer = 1):** >1

**Densitate:** 1.1156 kg/l @ 20°C (68°F) (Tipic)

**Solubilitate:** Solubil în apă.

**Coeficient de partiție: n-octanol/apă:** Nu există date

**Temperatura de autoaprindere:** Nu există date

**Temperatură de descompunere:** Nu există date

**Vâscozitate:** Nu există date

**Proprietăți explozive:** Nu Există Date

**Proprietăți oxidante:** Nu Există Date

**9.2 Alte informații:** Nu Există Date

## SECȚIUNEA 10 STABILITATE ȘI REACTIVITATE

**10.1 Reactivitate:** Poate reacționa cu acizi tari sau agenți oxidanți puternici, cum ar fi clorații, azotații, peroxizii, etc.

**10.2 Stabilitatea chimică:** Acest material este considerat stabil în condiții normale de mediu și depozitare anticipate, în condiții de temperatură și presiune normală.

**10.3 Posibilitatea reacțiilor periculoase:** Nu se va întâmpla polimerizare periculoasă.

**10.4 Situații de evitat:** Nu este cazul

**10.5 De evitat materialele incompatibile:** Nu este cazul

**10.6 Produse de descompunere periculoase:** Cetone (Temperaturi ridicate), Aldehyde (Temperaturi ridicate)

## SECȚIUNEA 11 INFORMAȚIE TOXICOLOGICĂ

**11.1 Informații privind efectele toxicologice**

**Lezarea gravă/iritarea ochilor:** Pericolul de iritarea ochilor se bazează pe evaluarea datelor pentru componente de produs.

**Corodarea/iritarea pielii:** Pericolul de iritare a pielii se bazează pe evaluarea datelor pentru componente de produs.

**Sensibilizarea pielii:** Pericolul de sensibilizare a pielii se bazează pe evaluarea datelor pentru componente de produs.

**Toxicitate dermică acută:** Pericolul de toxicitate dermică acută se bazează pe evaluarea datelor pentru componente de produs.

**Estimarea toxicității acute (cutanat):** Nu este cazul

**Toxicitate orală acută:** Pericolul de toxicitate orală acută se bazează pe evaluarea datelor pentru componente de produs.

**Estimarea toxicității acute (oral):** 1730 mg/kg

**Toxicitate acută la inhalare:** Pericolul de toxicitate acută prin inhalare se bazează pe evaluarea datelor pentru componente de produs.

**Estimarea toxicității acute (inhalare):** Nu este cazul

**Efect mutagen asupra celulelor germinale:** Evaluarea pericolelor se bazează pe datele componentelor sau a unui material similar.

**Cancerigenitate:** Evaluarea pericolelor se bazează pe datele componentelor sau a unui material similar.

**Toxicitate pentru reproducere:** Evaluarea pericolelor se bazează pe datele componentelor sau a unui material similar.

**Țintă specifică toxicitate pentru organ - Expunere unică:** Evaluarea pericolelor se bazează pe datele componentelor sau a unui material similar.

**Țintă specifică toxicitate pentru organ - Expunere repetată:** Evaluarea pericolelor se bazează pe datele componentelor sau a unui material similar.

**Toxicitate aspirația:** Nu există date

#### **INFORMAȚII TOXICOLOGICE SUPLIMENTARE:**

Acest produs conține etilenglicol (EG). Toxicitatea EG prin inhalare sau contact cu pielea este de așteptat să fie ușoară la temperatura camerei. Doza orală letală estimată este de aproximativ 100 cc. (3.3 oz.) pentru un adult. Etilenglicolul este oxidat la acid oxalic care cauzează depunerea de cristale de oxalat de calciu, în principal la nivelul creierului și rinichilor. Semnele și simptomele timpurii de intoxicație cu EG pot semăna cu cele ale intoxicației cu alcool. Mai târziu, victima poate resimți greață, vărsături, slăbiciune, dureri abdominale și musculare, dificultăți în respirație și scăderea cantității de urină. Când EG a fost încălzit peste punctul de fierbere al apei, vaporii generați au cauzat conform relatărilor pierderea cunoștinței, creșterea numărului de limfocite, și mișcări rapide, sacadate ale ochilor la persoanele expuse cronic. Când EG a fost administrat oral la femele gestante de șobolan și șoarece, s-a constatat o creștere a numărului de decese fetale și malformații congenitale. Unele dintre aceste reacții au apărut la doze care nu a avut efecte toxice asupra mamelor. Nu avem cunoștință de rapoartări privind toxicitatea reproductivă EG cauzată oamenilor. Acidul 2-etilhexanoic (2-EXA) a cauzat o creștere a dimensiunii ficatului și a nivelurilor enzimelor la administrări repetate în dieta șobolanilor. În cazul administrării prin gavaj sau în apa de băut, 2-EXA a provocat la femelele gestante de șobolan, teratogenicitate (malformații congenitale) și a întârziat dezvoltarea postnatală a puilor. În plus, 2-EXA a afectat fertilitatea femelelor la șobolani. Malformații congenitale au fost observate la puii de șoareci cărora li s-a administrat 2-etilhexanoat de sodiu prin injectare intraperitoneală în timpul sarcinii.

### **SECȚIUNEA 12 INFORMAȚIE ECOLOGICĂ**

#### **12.1 Toxicitate**

nu Se așteaptă ca acest material să fie nociv pentru organismele acvatice. Produsul nu a fost testat. Afirmația se bazează pe date derivate din proprietățile componentelor individuale.

#### **12.2 Persistență și degradabilitate**

Se așteaptă ca acest material să fie ușor biodegradabil. Produsul nu a fost testat. Afirmația se bazează pe date derivate din proprietățile componentelor individuale.

#### **12.3 Potențial de bioacumulare**

Factor de concentrare biologică: Nu Există Date  
Coeficient de repartiție apă/octanol: Nu există date

#### **12.4 Mobilitate în sol**

Nu există date.

#### **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

Acest produs nu este, sau nu conține o substanță potențial PBT (persistentă, bioacumulativă și toxică) sau vPvB (foarte persistentă și foarte bioacumulativă).

#### **12.6 Alte efecte adverse**

Nu sunt identificate alte efecte adverse.

### **SECȚIUNEA 13 CONSIDERAȚII ASUPRA DISPUNERII**

#### **13.1 Metode de tratarea a deșeurilor**

Utilizați materialul pentru scopul pentru care a fost destinat, sau dacă este posibil reciclați-l. Dacă trebuie aruncat acest material, poate satisface criteriile de deșeu periculos, cum este definit de legi și

regulamente internaționale, naționale sau locale. În conformitate cu Catalogul European al Deșeurilor (E.W.C.) codificarea este următoarea: 16 01 14

## **SECȚIUNEA 14 INFORMAȚIE PENTRU TRANSPORT**

Descrierea dată nu este neapărat aplicabilă la toate situațiile de transport. Consultați regulile aplicabile pentru mărfuri periculoase pentru detalii descriptorii suplimentare (ex.: numele tehnic) și cerințe de transport specifice pentru mod de transport sau cantitate transportată.

### **ADR/RID**

NU ESTE REGLEMENTAT DREPT MATERIAL PERICULOS LA TRANSPORT

- 14.1 Numărul ONU:** Nu este cazul
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:** Nu este cazul
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** Nu este cazul
- 14.4 Grupul de ambalare:** Nu este cazul
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** Nu este cazul
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:** Nu este cazul

### **ICAO**

NU ESTE REGLEMENTAT DREPT MATERIAL PERICULOS LA TRANSPORT

- 14.1 Numărul ONU:** Nu este cazul
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:** Nu este cazul
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** Nu este cazul
- 14.4 Grupul de ambalare:** Nu este cazul
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** Nu este cazul
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:** Nu este cazul

### **IMO**

NU ESTE REGLEMENTAT DREPT MATERIAL PERICULOS LA TRANSPORT

- 14.1 Numărul ONU:** Nu este cazul
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:** Nu este cazul
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** Nu este cazul
- 14.4 Grupul de ambalare:** Nu este cazul
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** Nu este cazul
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:** Nu este cazul
- 14.7 Transport în vrac în conformitate cu anexa II a MARPOL 73/78 și codul IBC:** Nu este cazul

## **SECȚIUNEA 15 INFORMAȚIE OFICIALĂ PENTRU AUTORITĂȚI**

**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

### **CĂUTAREA LISTELOR OFICIALE:**

- 01=UE Directiva 76/769/CEE: Restricții cu privire la punerea pe piață și folosirea unor substanțe periculoase.
- 02=Directiva UE 90/394 CEE: Substanțele cancerigene la locul de muncă.
- 03=Directiva UE 92/85 CEE: Muncitoare însărcinate sau care alăptează.
- 04=Directiva UE 96/82/CE (Seveso II): Articolul 9.
- 05=Directiva UE 96/82/CE (Seveso II): Articolele 6 și 7.
- 06=Directiva UE 98/24/CE: Agenții chimici la locul de muncă.
- 07=Directiva UE 2004/37/EC: Despre protecția muncitorilor.
- 08=Reglementarea UE EC Nr. 689/2008: Anexa 1, Partea 1.
- 09=Reglementarea UE EC Nr. 689/2008: Anexa 1, Partea 2.
- 10=Reglementarea UE EC Nr. 689/2008: Anexa 1, Partea 3.



11=Reglementarea UE EC Nr. 850/2004: Interzicerea și restricționarea poluanților organici persistenti (POP).  
12=REACH UE, Anexa XVII: Restricții privind fabricarea, comercializarea și utilizarea unor anumite substanțe amestecuri și articole periculoase.  
13=REACH UE, Anexa XIV: Lista substanțelor candidate cu grad ridicat de îngrijorare pentru autorizare (SVHC).

Următoarele componente ale acestui material sunt incluse pe listele oficiale indicate.

Etilen Glicol 06  
Nitrit de sodiu 04, 05, 06

#### INVENTARE CHIMICE:

Toate componente sunt conforme cu următoarele prescrieri de inventar chimic: AICS (Australia), DSL (Canada), EINECS (Uniunea Europeană), ENCS (Japonia), IECSC (China), KECI (Corea), PICCS (Filipine), TSCA (Statele Unite).

#### 15.2 Evaluarea siguranței chimice

Fără evaluarea siguranței chimice

### SECȚIUNEA 16 ALTE INFORMAȚII

**DECLARAȚIE DE REVIZUIRE:** Această revizie actualizează următoarele capitole din această Fișă de siguranța materialelor: 1,5,7

**Data revizuirii:** APRILIE 06, 2016

#### Textul complet al declarațiilor CLP H:

H400; Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H301; Toxic în caz de înghițire.

H302; Nociv în caz de înghițire.

H272; Poate agrava un incendiu; oxidant.

H361d; Susceptibil de a dăuna fătului.

H373; Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

#### PRESCURTĂRI EVENTUAL FOLOSITE ÎN PREZENTUL DOCUMENT:

|                                                                   |                                        |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| TLV - Valoarea limită de prag                                     | TWA - Media în funcție de timp         |
| concentrație pe termen scurt - Limita de expunere pe termen scurt | PEL - Limita permisibilă de expunere   |
| CVX - Chevron                                                     | CAS - Chemical Abstract Service Number |
| NQ - necuantificabil                                              |                                        |

Pregătite în conformitate cu criteriile de Regulament UE 1907/2006 de către Chevron Energy Technology Company, 100 Chevron Way, Richmond, California 94802.

**Informația de mai sus se bazează pe datele de care dispunem și le considerăm corecte la data prezentă. Deoarece această informație poate fi aplicată în condiții care sunt dincolo de controlul nostru și pe care s-ar putea să nu le cunoaștem, și deoarece rezultatele apărute după emiterea prezentei, pot sugera modificări ale informației, nu ne asumăm nici o răspundere pentru rezultatele utilizării sale. Această informație este dată cu condiția ca persoana care o primește să determine ea însăși oportunitatea utilizării materialului în scopul dat.**

Fără anexă

