

# Fișa cu date de siguranță



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

### 1.1 Element de identificare a produsului **Multigear R**

Numărul produsului: 804002

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

**Utilizări identificate:** Ulei de osie

**Utilizări contraindicate:** Consultați furnizorul atunci când sunt utilizate altele decât cele enumerate mai sus.

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

Chevron Belgium BV  
Zuiderpoort Office Park  
Gaston Crommenlaan 4  
9050 Gent  
Belgium  
email : eumsds@chevron.com

### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

#### Recepție de urgență la transport

CHEMTREC: +1 703 527 3887

#### Urgență medicală

INSP: +40213183606

Centrul de informații și urgență Chevron: Apelurile internaționale sunt primite 24/24 de ore: +1 510 231 0623

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

#### Informații despre produs

Informații despre produs: 0032/(0)9 293 71 11

## SECȚIUNEA 2 IDENTIFICAREA PERICOLELOR

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

#### CLASIFICARE CLP (Clasificare Etichetare Ambalare):

- Toxicitate cronică în ape: Categoria 2, H411; Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT), EUH440; Se acumulează în mediu și în organismele vii, inclusiv la oameni

### 2.2 Elemente pentru etichetă

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



**Cuvânt de atenționare:** pericol

**FRAZE DE PERICOL:**

**Pericole pentru mediu:**

- Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung (H411).
- Se acumulează în mediu și în organismele vii, inclusiv la oameni (EUH440).

- conține: Sulfură de olefină. Poate produce reacție alergică.  
Produși de reacție ai 4-metil-2-pentanolului și pentasulfurii de di-fosfor, propoxilate, esterificate cu săruri de pentoxid difosforic ale aminelor, C12-14-terț-alchil. Poate produce reacție alergică.  
Metaborat de magneziu. Poate produce reacție alergică.

**DECLARAȚIE DE PRECAUȚIE:**

**Prevenire:**

- Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare (P201).
- A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate (P202).
- Evitați dispersarea în mediu (P273).

**Răspuns:**

- Colectați scurgerile de produs (P391).

**Debarasare:**

- A se elimina conținutul și recipientul în conformitate cu normele locale, regionale, naționale și internaționale aplicabile (P501).

**2.3 Alte pericole**

Acest material nu conține o substanță considerată a avea proprietăți de perturbator endocrin la niveluri de 0,1% din greutate sau mai mult. Acest material conține o substanță considerată a fi PBT la niveluri de 0,1% din greutate sau mai mult. Conține Acid fosforotioic, O,O,O-trifenil ester

**SECȚIUNEA 3 COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**

**3.2 Amestecuri**

Acest material este un amestec.

COMPONENTE	NUMĂR CAS	NUMĂR EC	NUMĂR DE ÎNREGISTRARE	CLASIFICARE CLP (Clasificare Etichetare Ambalare)	CANTITATE
Ulei mineral ultrarafinat (C15-C50)	Amestec	*	***	Fără	45 - 55 %greutate
Homopolimer Hidrogenat al 1-Decenei	68037-01-4	500-183-1	01-2119486452-34	Asp. Tox. 1/H304	20 - 30 %greutate
Distilate (petrol), hidrotratate ușoare parafinice	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29	Asp. Tox. 1/H304	1 - 10 %greutate
Sulfură de olefină	Amestec	Nu este	**	Aquatic Chronic	1 - 5

		cazul		4/H413; Skin Sens. 1/H317 [C>=46]	%greutate
Prođuși de reacție ai 4-metil-2-pentanolului și pentasulfurii de difosfor, propoxilate, esterificate cu săruri de pentoxid difosforic ale aminelor, C12-14-terț-alchil	91745-46-9	931-384-6	01-2119493620-38	Aquatic Chronic 2/H411; Eye Dam. 1/H318 [C>=50]; Flam. Liq. 3/H226; Acute Tox. 4/H302; Skin Sens. 1/H317 [C>=9.4]	1 - < 2.5 %greutate
Acid fosforotic, O,O,O-trifenil ester	597-82-0	209-909-9	01-2119979545-21	Aquatic Chronic 1/H410 [M=10]; PBT/EUH440	0.1 - 1 %greutate
Metaborat de magneziu	13703-82-7	237-235-5	01-2120769073-53	Skin Sens. 1B/H317 [C>=15]	0 - < 1 %greutate

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

În conformitate cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008, Nota L, referință IP 346/92: Cu "Metoda de extracție cu DMSO" am determinat că uleiurile de bază utilizate în acest preparat conțin <3% extras de DMSO și nu sunt cancerigene.

\*Conține una sau mai multe din următoarele numere EINECS: 265-090-8, 265-091-3, 265-096-0, 265-097-6, 265-098-1, 265-101-6, 265-155-0, 265-156-6, 265-157-1, 265-158-7, 265-159-2, 265-160-8, 265-166-0, 265-169-7, 265-176-5, 276-736-3, 276-737-9, 276-738-4, 278-012-2.

\*\*Nu este disponibil sau nu se cere înregistrarea substanței conform REACH.

\*\*\* Conține unul sau mai multe dintre următoarele numere de înregistrare REACH: 01-2119488706-23, 01-2119487067-30, 01-2119487081-40, 01-2119483621-38, 01-2119480374-36, 01-2119488707-21, 01-2119467170-45, 01-2119480375-34, 01-2119484627-25, 01-2119480132-48, 01-2119487077-29, 01-2119489287-22, 01-2119480472-38, 01-2119471299-27, 01-2119485040-48, 01-2119555262-43, 01-2119495601-36, 01-2119474889-13, 01-2119474878-16.

## 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:** Nu sunt necesare măsuri specifice de prim-ajutor. Nu provocați vomă. Ca măsură de precauție, adresați-vă medicului.

**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. Dacă este posibilă expunerea la hidrogen sulfurat (H<sub>2</sub>S) în timpul unei avarii, purtați mască de gaze aprobată cu alimentare de aer. Mutați persoana expusă la aer proaspăt. Dacă respirația s-a oprit administrați respirație artificială. Dacă constatați respirație grea, dați oxigen. Adresați-vă imediat medicului.

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

#### SIMPOTOME IMEDIATE ȘI EFECTE ASUPRA SĂNĂTĂȚII

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

**Piele:** Informații cu privire la echipamentul de înaltă presiune: Injecția accidentală cu mare viteză a acestui tip de material sub piele poate cauza răniri grave. Dacă survine un astfel de accident, adresați-vă

imediat medicului. Rana inițială la locul injecției s-ar putea să nu pară gravă la prima vedere; dar dacă este lăsată netratată, aceasta poate duce la deformarea sau amputarea părții afectate. Contactul cu pielea nu se așteaptă să fie nociv.

**Ingerare:** Nu se așteaptă să fie nociv dacă este înghițit.

**Inhalare:** Nu se așteaptă să fie nociv dacă este inhalat. Conține ulei mineral pe bază de petrol. Poate produce iritare respiratorie sau alte efecte pulmonare după inhalarea prelungită sau repetată a aerosolilor de ulei la nivele de aerosoli aeropurtați peste limita maximă recomandată pentru acest material.

Simptomele iritației respiratorii pot include tuse și dificultăți de respirație. Hidrogenul sulfurat are un miros puternic de ouă stricate. Cu toate acestea, expunerea continuă la nivele ridicate de H<sub>2</sub>S poate anihila sensul olfactiv al unei persoane. Dacă mirosul de ouă stricate nu se mai simte, aceasta nu înseamnă neapărat că expunerea s-a terminat. La nivele scăzute, hidrogenul sulfurat produce iritarea ochilor, nasului și gâtului. Nivele moderate pot cauza dureri de cap, amețeli, greață, vomă și tuse, respectiv respirație îngreunată. Nivelele mai ridicate pot cauza șoc, convulsii, comă și moarte. După o expunere serioasă, simptomele de obicei se declanșează imediat.

**EFFECTE ÎNTÂRZIATE ASUPRA SĂNĂTĂȚII SAU ALTE SIMPTOME:** Neclasificat.

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

**Notă către medici:** În caz de intoxicare cu hidrogen sulfurat, tratamentul preferat este administrarea de 100% oxigen și îngrijire de sprijin. Pentru Informații suplimentare despre H<sub>2</sub>S, vezi Chevron FTS No. 301.

### **SECȚIUNEA 5 MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**

#### **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Folosiți ceața de apă, spumă, pudră chimică uscată sau dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>) pentru stingerea flăcării.

#### **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

**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: Azot, Fosfor, Sulf .

#### **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 DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ**

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

Respectați toate regulamentele locale și internaționale relevante. Eliminați toate sursele de aprindere din vecinătatea materialului revărsat. Personalul necesar și fără echipament de protecție trebuie menținut la distanță. Persoanele care pătrund în zona contaminată pentru remedierea problemei sau ca să determina dacă activitățile normale pot fi reluate în siguranță, trebuie să respecte toate instrucțiunile din capitolul Controlul expunerii/Protecție personală. Consultați secțiunile 5 și 8 pentru mai multe informații.

#### **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

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

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

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 Trimiteri către alte secțiuni

Vezi secțiunile 8 și 13.

### SECȚIUNEA 7 MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

#### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

**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 gazul. După manipulare spălați-vă bine.

**Pericole neobișnuite de manipulare:** Cantități toxice de hidrogen sulfurat (H<sub>2</sub>S) pot fi prezente în rezervoare de depozitare și recipiente de transport în vrac care conțin sau au conținut acest material. Persoanele care deschid sau pătrund în astfel de compartimente, trebuie întâi să determine dacă H<sub>2</sub>S este prezent. Vezi Controlarea expunerii, protecția personală -capitolul 8. Nu încercați să salvați o persoană intoxicată cu H<sub>2</sub>S fără să purtați echipament de respirație cu alimentare de aer sau autonom. Dacă există posibilitatea ca să se depășească jumătate din nivelul standard de expunere ocupațională, trebuie monitorizat nivelul de hidrogen sulfurat. Deoarece simțul mirosului nu este fiabil pentru detectarea prezenței H<sub>2</sub>S, concentrațiile trebuie măsurate cu ajutorul dispozitivelor fixe sau portabile.

**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 vapori) 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 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice): Ulei de osie

### SECȚIUNEA 8 CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

#### CONSIDERAȚII GENERALE:

La proiectarea controlului echipamentelor și selectarea echipamentului individual de protecție (EPI), luați în considerare pericolele potențiale legate de acest material (vezi capitolul 2), limitele de expunere aplicabile, activitățile și alte substanțe de la locul de muncă. Dacă controalele tehnice sau practicile de la locul de muncă nu sunt adecvate pentru a preveni expunerea la niveluri care afectează acest material, consultați informațiile referitoare la EIP de mai jos. Factorii care afectează EIP-ul includ (fără a se limita la aceștia): proprietățile substanței chimice, alte substanțe chimice care pot intra în contact cu același EIP, cerințele fizice (mărime, protecție la tăiere/perforare, dexteritate, protecție termică etc.) și posibile reacții alergice la materialul EIP-ului. Utilizatorul are responsabilitatea de a citi și înțelege toate instrucțiunile și limitările furnizate cu echipamentul deoarece protecția este de obicei asigurată pe o perioadă limitată de

timp și în anumite circumstanțe.

### 8.1 Parametri de control

#### Limite de expunere la lucrul de muncă:

Component	Țară/ Agenție	Formă	TWA	concentrații e pe termen scurt	Plafon	Notare
Distilate (petrol), hidrotratate ușoare parafinice	România	--	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	--	--

Consultați autoritățile locale în privința valorilor corespunzătoare.

### 8.2 Controale ale expunerii

#### COMENZI TEHNICE:

Utilizați în zone bine ventilate.

#### ECHIPAMENT PERSONAL DE PROTECȚIE

**Protecție pentru ochi/față:** Purtați echipament de protecție pentru a preveni contactul cu ochii. Alegerea echipamentului de protecție poate include ochelari de siguranță, ochelari de protecție chimici, apărătoare de față sau o combinație a acestora, depinzând de operațiunile efectuate.

**Protecția pielii:** Purtați echipament individual de protecție (EIP) pentru a evita contactul cu pielea. Alegerea îmbrăcăminte de protecție împotriva produselor chimice trebuie realizată de un specialist în igienă ocupațională sau profesionist în domeniul siguranței și să se bazeze pe standardele aplicabile (ASTM F739 sau EN 374). Utilizarea de EIP împotriva produselor chimice depinde de operațiile realizate, iar acesta poate include mănuși, cizme, șorț și combinezon de protecție împotriva produselor chimice și protecție facială completă. **Consultați producătorii de EIP pentru informații referitoare la timpul de perforare pentru a determina cât timp poate fi utilizat EIP-ul înainte de a necesita înlocuirea.** Cu excepția cazului în care datele de la producătorul mănușilor indică contrariul, tabelul de mai jos, alcătuit în baza datelor disponibile în industrie, vă ajută în procesul de selectare a mănușilor, având scop exclusiv de referință.

Material mănuși chimice	Grosime (mm)	Timpul tipic de perforare (minute)
Butil	0.7	120
Nitril	0.8	240
Viton Butil	0.3	240

**Protecție respiratorie:** Trebuie efectuată o evaluare a riscurilor specifice amplasamentului de către un specialist în igienă ocupațională sau profesionist în domeniul siguranței pentru a determina tipul și utilizarea echipamentului de protecție respiratorie. Atunci când o evaluare a riscurilor specifice amplasamentului determină că este necesară protecția respiratorie, utilizați un aparat de respirat aprobat, cum ar fi:

#### Aparat de respirat cu purificare a aerului -

Dacă limitele concentrației în aer depășesc limita de expunere profesională aplicabilă, dar sunt sub concentrația maximă de utilizare.

Numai vapori: cartuș pentru vapori organici (filtru tip A3 conform EN 529:2005).

Vapori și particule (inclusiv ceață generată): un cartuș pentru vapori organici și un filtru de particule (filtru AP3 conform EN 529:2005).

Consultați producătorii de aparate de respirat pentru a obține durata de viață a cartușului/filtrului.

#### Aparat de respirat cu aducțiune de aer cu presiune pozitivă -

Dacă limitele concentrației în aer depășesc concentrația maximă de utilizare oferită de un aparat de respirat cu purificare a aerului.

Dacă concentrațiile de hidrogen sulfurat (H<sub>2</sub>S) în aer depășesc limitele de expunere profesională

aplicabile din cauza încălzirii acestui material. Pentru mai multe informații despre H2S, consultați FDS Chevron 301.

Consultați EN 529:2005, SUA OSHA 1910.134 și/sau alte standarde locale/regionale/naționale/internaționale aplicabile pentru cerințele de reglementare.

#### **CONTROLUL EXPUNERII MEDIULUI:**

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

### **SECȚIUNEA 9 PROPRIETĂȚILE 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:** Chihlimbar

**Stare de agregare:** Lichid

**Miros:** Miros de petrol

**Prag de miros:** Nu există date

**pH:** Nu este cazul

**Punct de topire:** Nu există date

**Punct de solidificare:** Nu există date

**Punct de fierbere inițial:** Nu există date

**Punct de inflamabilitate:** (Cleveland Cupă deschisă) 190 °C (374 °F) (Minimum)

**Viteza de evaporare:** Nu există date

**Flamabilitate (solid, gaz):** Nu este cazul

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

Inferioară: Nu este cazul Superioară: Nu este cazul

**Presiune de vapori:** Nu există date

**Densitatea relativă a vaporilor:** Nu există date

**Densitate:** 0.876 kg/l @ 15°C (59°F) (Tipic)

**Solubilitate:** Solubil în hidrocarburi; insolubil în apă

**Coefficient de partiție n-octanol/apă (valoare logaritmică):** Nu există date

**Temperatura de autoaprindere:** Nu există date

**Temperatură de descompunere:** Nu există date

**Vâscozitatea cinematică:** 81 mm<sup>2</sup>/s @ 40°C (104°F) (Tipic)

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

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

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

**10.5 Materiale incompatibile:** Nu este cazul

**10.6 Produși de descompunere periculoși:** Alchil mercaptani (Temperaturi ridicate), Hidrogen sulfurat (Temperaturi ridicate)

### **SECȚIUNEA 11 INFORMAȚII TOXICOLOGICE**

## 11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

### Informații despre produs:

**Lezarea gravă/iritarea ochilor:** Nu se consideră că materialul poate provoca iritarea ochilor. Produsul nu a fost testat. Declarația are la bază evaluarea datelor referitoare la materiale similare sau componentele produsului.

**Corodarea/iritarea pielii:** Nu se consideră că materialul poate provoca iritarea pielii. Produsul nu a fost testat. Declarația are la bază evaluarea datelor referitoare la materiale similare sau componentele produsului.

**Sensibilizarea pielii:** Nu se consideră că materialul poate provoca sensibilizarea pielii. Produsul nu a fost testat. Declarația are la bază evaluarea datelor referitoare la materiale similare sau componentele produsului.

**Toxicitate dermică acută:** Nu se consideră că materialul este toxic în contact cu pielea. Produsul nu a fost testat. Declarația are la bază evaluarea datelor referitoare la materiale similare sau componentele produsului.

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

**Toxicitate orală acută:** Nu se consideră că materialul este toxic în caz de înghițire. Produsul nu a fost testat. Declarația are la bază evaluarea datelor referitoare la materiale similare sau componentele produsului.

**Estimarea toxicității acute (oral):** 117647.06 mg/kg

**Toxicitate acută la inhalare:** Nu se consideră că materialul este toxic prin inhalare. Produsul nu a fost testat. Declarația are la bază evaluarea datelor referitoare la materiale similare sau componentele produsului.

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

**Efect mutagen asupra celulelor germinale:** Nu se consideră că materialul prezintă mutagen. Produsul nu a fost testat. Declarația are la bază evaluarea datelor referitoare la materiale similare sau componentele produsului.

**Cancerigenitate:** Nu se consideră că materialul este cancerigen. Produsul nu a fost testat. Declarația are la bază evaluarea datelor referitoare la materiale similare sau componentele produsului.

**Toxicitate pentru reproducere:** Nu se consideră că materialul prezintă toxicitate pentru reproducere. Produsul nu a fost testat. Declarația are la bază evaluarea datelor referitoare la materiale similare sau componentele produsului.

**Țintă specifică toxicitate pentru organ - Expunere unică:** Nu se consideră că materialul prezintă toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere). Produsul nu a fost testat. Declarația are la bază evaluarea datelor referitoare la materiale similare sau componentele produsului.

**Țintă specifică toxicitate pentru organ - Expunere repetată:** Nu se consideră că materialul prezintă toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată). Produsul nu a fost testat. Declarația are la bază evaluarea datelor referitoare la materiale similare sau componentele produsului.

**Pericol prin aspirare:** Nu se consideră că acest material prezintă pericol prin aspirare.

### Informații cu privire la componente:

**Lezarea gravă/iritarea ochilor:**



Ulei mineral ultrarafinat (C15-C50)	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Homopolimer Hidrogenat al 1-Decenei	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Distilate (petrol), hidrotratate ușoare parafinice	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Sulfură de olefină	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Prođuși de reacție ai 4-metil-2-pentanolului și pentasulfurii de di-fosfor, propoxilate, esterificate cu săruri de pentoxid difosforic ale aminelor, C12-14-terț-alchil	Rezultat test: Provoacă leziuni oculare grave
Acid fosforotioic, O,O,O-trifenil ester	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Metaborat de magneziu	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare

#### Corodarea/iritarea pielii:

Ulei mineral ultrarafinat (C15-C50)	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Homopolimer Hidrogenat al 1-Decenei	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Distilate (petrol), hidrotratate ușoare parafinice	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Sulfură de olefină	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Prođuși de reacție ai 4-metil-2-pentanolului și pentasulfurii de di-fosfor, propoxilate, esterificate cu săruri de pentoxid difosforic ale aminelor, C12-14-terț-alchil	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Acid fosforotioic, O,O,O-trifenil ester	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Metaborat de magneziu	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare

#### Sensibilizarea pielii:

Ulei mineral ultrarafinat (C15-C50)	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Homopolimer Hidrogenat al 1-Decenei	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Distilate (petrol), hidrotratate ușoare parafinice	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Sulfură de olefină	Rezultat test: Poate provoca o reacție alergică a pielii
Prođuși de reacție ai 4-metil-2-pentanolului și pentasulfurii de di-fosfor, propoxilate, esterificate cu săruri de pentoxid difosforic ale aminelor, C12-14-terț-alchil	Rezultat test: Poate provoca o reacție alergică a pielii
Acid fosforotioic, O,O,O-trifenil ester	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Metaborat de magneziu	Rezultat test: Poate provoca o reacție alergică a pielii

#### Toxicitate dermică acută:

Ulei mineral ultrarafinat (C15-C50)	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Homopolimer Hidrogenat al 1-Decenei	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Distilate (petrol), hidrotratate ușoare parafinice	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Sulfură de olefină	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Prođuși de reacție ai 4-metil-2-pentanolului și pentasulfurii de di-fosfor, propoxilate, esterificate cu săruri de pentoxid difosforic ale aminelor, C12-14-terț-alchil	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Acid fosforotioic, O,O,O-trifenil ester	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Metaborat de magneziu	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare

#### Toxicitate orală acută:

Ulei mineral ultrarafinat (C15-C50)	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Homopolimer Hidrogenat al 1-Decenei	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Distilate (petrol), hidrotratate ușoare	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare

parafinice	
Sulfură de olefină	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Prođuși de reacție ai 4-metil-2-pentanolului și pentasulfurii de di-fosfor, propoxilate, esterificate cu săruri de pentoxid difosforic ale aminelor, C12-14-terț-alchil	Calificare test: LD50 Rezultat test: 300-2000 mg/kg Specie: rat
Acid fosforotioic, O,O,O-trifenil ester	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Metaborat de magneziu	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare

#### Toxicitate acută la inhalare:

Ulei mineral ultrarafinat (C15-C50)	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Homopolimer Hidrogenat al 1-Decenei	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Distilate (petrol), hidrotratate ușoare parafinice	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Sulfură de olefină	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Prođuși de reacție ai 4-metil-2-pentanolului și pentasulfurii de di-fosfor, propoxilate, esterificate cu săruri de pentoxid difosforic ale aminelor, C12-14-terț-alchil	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Acid fosforotioic, O,O,O-trifenil ester	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Metaborat de magneziu	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare

#### Efect mutagen asupra celulelor germinale:

Ulei mineral ultrarafinat (C15-C50)	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Homopolimer Hidrogenat al 1-Decenei	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Distilate (petrol), hidrotratate ușoare parafinice	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Sulfură de olefină	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Prođuși de reacție ai 4-metil-2-pentanolului și pentasulfurii de di-fosfor, propoxilate, esterificate cu săruri de pentoxid difosforic ale aminelor, C12-14-terț-alchil	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Acid fosforotioic, O,O,O-trifenil ester	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Metaborat de magneziu	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare

#### Cancerigenitate:

Ulei mineral ultrarafinat (C15-C50)	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Homopolimer Hidrogenat al 1-Decenei	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Distilate (petrol), hidrotratate ușoare parafinice	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Sulfură de olefină	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Prođuși de reacție ai 4-metil-2-pentanolului și pentasulfurii de di-fosfor, propoxilate, esterificate cu săruri de pentoxid difosforic ale aminelor, C12-14-terț-alchil	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Acid fosforotioic, O,O,O-trifenil ester	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Metaborat de magneziu	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare

#### Toxicitate pentru reproducere:

Ulei mineral ultrarafinat (C15-C50)	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Homopolimer Hidrogenat al 1-Decenei	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Distilate (petrol), hidrotratate ușoare parafinice	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Sulfură de olefină	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Prođuși de reacție ai 4-metil-2-pentanolului	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare

și pentasulfurii de di-fosfor, propoxilate, esterificate cu săruri de pentoxid difosforic ale aminelor, C12-14-terț-alchil	
Acid fosforotioic, O,O,O-trifenil ester	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Metaborat de magneziu	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare

<b>Țintă specifică toxicitate pentru organ - Expunere unică:</b>	
Ulei mineral ultrarafinat (C15-C50)	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Homopolimer Hidrogenat al 1-Decenei	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Distilate (petrol), hidrotratate ușoare parafinice	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Sulfură de olefină	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Prođuși de reacție ai 4-metil-2-pentanolului și pentasulfurii de di-fosfor, propoxilate, esterificate cu săruri de pentoxid difosforic ale aminelor, C12-14-terț-alchil	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Acid fosforotioic, O,O,O-trifenil ester	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Metaborat de magneziu	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare

<b>Țintă specifică toxicitate pentru organ - Expunere repetată:</b>	
Ulei mineral ultrarafinat (C15-C50)	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Homopolimer Hidrogenat al 1-Decenei	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Distilate (petrol), hidrotratate ușoare parafinice	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Sulfură de olefină	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Prođuși de reacție ai 4-metil-2-pentanolului și pentasulfurii de di-fosfor, propoxilate, esterificate cu săruri de pentoxid difosforic ale aminelor, C12-14-terț-alchil	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Acid fosforotioic, O,O,O-trifenil ester	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Metaborat de magneziu	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare

## 11.2 Informații privind alte pericole

Nu au fost identificate alte pericole.

## SECȚIUNEA 12 INFORMAȚII ECOLOGICE

### Informații despre produs:

#### 12.1 Toxicitate

Se așteaptă ca acest material să fie toxic pentru organismele acvatice, poate produce efecte negative de durată în mediul acvatic. Produsul nu a fost testat. Afirmatia se bazează pe date derivate din proprietățile componentelor individuale.

#### 12.2 Persistență și degradabilitate

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

#### 12.3 Potențial de bioacumulare

Factor de concentrare biologică: Nu Există Date

Coeficient de partiție n-octanol/apă (valoare logaritmică): Nu există date

#### 12.4 Mobilitate în sol

Nu există date.

#### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Acest material conține o substanță care este evaluată a fi PBT, dar nu vPvB. Conține -Acid fosforotioic, O,O,O-trifenil ester

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Acest amestec nu conține substanțe evaluate ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin

### 12.7 Alte efecte adverse

Nu sunt identificate alte efecte adverse.

#### Informații cu privire la componente:

<b>Toxicitate acută:</b>	
Ulei mineral ultrarafinat (C15-C50)	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Homopolimer Hidrogenat al 1-Decenei	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Distilate (petrol), hidrotratate ușoare parafinice	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Sulfură de olefină	Date de test confidențiale
Prođuși de reacție ai 4-metil-2-pentanolului și pentasulfurii de di-fosfor, propoxilate, esterificate cu săruri de pentoxid difosforic ale aminelor, C12-14-terț-alchil	Calificare test: LC50 Rezultat test: 1-10 mg/l Specie: Algae
Acid fosforotioic, O,O,O-trifenil ester	Calificare test: EC50 Rezultat test: 100 mg/l Specie: Invertebrate Durată:48
Acid fosforotioic, O,O,O-trifenil ester	Calificare test: LC50 Rezultat test: 100 mg/l Specie: Fish Durată:96 hour(s)
Acid fosforotioic, O,O,O-trifenil ester	Protocol: OECD 201-Alga Growth Inhib Calificare test: EC50 Rezultat test: 100 mg/l Specie: Algae Durată:72 hour(s)
Metaborat de magneziu	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare

<b>Toxicitate pe perioadă îndelungată:</b>	
Ulei mineral ultrarafinat (C15-C50)	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Homopolimer Hidrogenat al 1-Decenei	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Distilate (petrol), hidrotratate ușoare parafinice	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Sulfură de olefină	Nu există date cu privire la testare
Prođuși de reacție ai 4-metil-2-pentanolului și pentasulfurii de di-fosfor, propoxilate, esterificate cu săruri de pentoxid difosforic ale aminelor, C12-14-terț-alchil	Nu există date cu privire la testare
Acid fosforotioic, O,O,O-trifenil ester	Calificare test: NOEC Rezultat test: <=1 ug/l Specie: Fish Durată:97 day(s)
Metaborat de magneziu	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare

<b>Biodegradare:</b>	
Ulei mineral ultrarafinat (C15-C50)	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Homopolimer Hidrogenat al 1-Decenei	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare

Distilate (petrol), hidrotratate ușoare parafinice	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Sulfură de olefină	Rezultat test: Nu este ușor biodegradabil Biodegradare: 1.8779
Prođuși de reacție ai 4-metil-2-pentanolului și pentasulfurii de di-fosfor, propoxilate, esterificate cu săruri de pentoxid difosforic ale aminelor, C12-14-terț-alchil	Protocol: 40CFR796.3260-Sturm modificat Rezultat test: Nu este ușor biodegradabil
Acid fosforotioic, O,O,O-trifenil ester	Rezultat test: Nu este ușor biodegradabil
Metaborat de magneziu	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare

<b>Potențial De Bioacumulare:</b>	
Ulei mineral ultrarafinat (C15-C50)	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Homopolimer Hidrogenat al 1-Decenei	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Distilate (petrol), hidrotratate ușoare parafinice	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Sulfură de olefină	Nu există date cu privire la testare
Prođuși de reacție ai 4-metil-2-pentanolului și pentasulfurii de di-fosfor, propoxilate, esterificate cu săruri de pentoxid difosforic ale aminelor, C12-14-terț-alchil	Nu există date cu privire la testare
Acid fosforotioic, O,O,O-trifenil ester	Nu există date cu privire la testare
Metaborat de magneziu	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare

## **SECȚIUNEA 13 CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**

### **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Utilizați materialul pentru scopul pentru care a fost destinat, sau dacă este posibil reciclați-l. Există servicii de colectare pentru reciclarea sau trecerea la deșeuri a uleiurilor uzate. Plasați materialele contaminate în containere și treceți-le la deșeuri în conformitate cu reglementările aplicabile. Luați legătura cu reprezentantul Dvs. comercial, respectiv autoritatea locală pentru mediu sau sănătate în vederea trecerii la deșeuri sau a metodelor de reciclare regulamentare. În conformitate cu Catalogul European al Deșeurilor (E.W.C.) codificarea este următoarea: 13 02 08

## **SECȚIUNEA 14 INFORMAȚII REFERITOARE LA 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**

**14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN3082

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:** SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.O.S. (ACID FOSFOROTIOIC O,O,O-TRIFENIL ESTER)

**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 9

**14.4 Grupul de ambalare:** III

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** Da

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:** Cod de restricție pentru tunel rutier: (-); Nr. ID de pericol: 90; M6

### **ICAO / IATA**

- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN3082  
**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:** SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.O.S. (ACID FOSFOROTIOIC O,O,O-TRIFENIL ESTER)  
**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 9  
**14.4 Grupul de ambalare:** III  
**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** Da  
**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:** Nu este cazul

#### IMO / IMDG

- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN3082  
**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:** SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.O.S. (ACID FOSFOROTIOIC O,O,O-TRIFENIL ESTER)  
**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 9  
**14.4 Grupul de ambalare:** III  
**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** POLUANT MARIN (ACID FOSFOROTIOIC O,O,O-TRIFENIL ESTER)  
**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:** Nu este cazul  
**14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:** Nu este cazul

### SECȚIUNEA 15 INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

#### 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 2012/18/UE: Seveso III  
05=Directiva UE 98/24/CE: Agenții chimici la locul de muncă.  
06=Directiva UE 2004/37/EC: Despre protecția muncitorilor.  
07=Reglementarea UE EC Nr. 689/2008: Anexa 1, Partea 1.  
08=Reglementarea UE EC Nr. 689/2008: Anexa 1, Partea 2.  
09=Reglementarea UE EC Nr. 689/2008: Anexa 1, Partea 3.  
10=Reglementarea UE EC Nr. 850/2004: Interzicerea și restricționarea poluanților organici persistenți (POP).  
11=REACH UE, Anexa XVII: Restricții privind fabricarea, comercializarea și utilizarea unor anumite substanțe amestecuri și articole periculoase.  
12=Regulamentul REACH al UE, Anexa XIV: Lista de autorizare sau Lista substanțelor candidate de foarte mare preocupare pentru autorizare (SVHC).

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

Acid fosforotioic, O,O,O-trifenil ester 12

##### INVENTARE CHIMICE:

Toate componente sunt conforme cu următoarele prescrieri de inventar chimic: AIIC (Australia), ENCS (Japonia), IECSC (China), KECI (Corea), NZIoC (Noua Zelandă), PICCS (Filipine), TCSI (Taiwan), TSCA (Statele Unite).

Una sau mai multe componente nu sunt conforme cu următoarele prescrieri de inventar chimic: DSL (Canada).

#### 15.2 Evaluarea securității chimice

Fără evaluarea siguranței chimice

### SECȚIUNEA 16 ALTE INFORMAȚII

**DECLARAȚIE DE REVIZUIRE:** SECȚIUNEA 01 - Identificarea producătorului au fost modificate informații.

SECȚIUNEA 01 - Urgență medicală au fost modificate informații.

SECȚIUNEA 01 - Utilizarea produsului au fost adăugate informații.

SECȚIUNEA 02 - Clasificarea în materie de mediu au fost adăugate informații.

SECȚIUNEA 02 - FRAZE DE PERICOL au fost adăugate informații.

SECȚIUNEA 02 – Pictogramă au fost adăugate informații.

SECȚIUNEA 02 - DECLARAȚIE DE PRECAUȚIE: au fost adăugate informații.

SECȚIUNEA 02 - Cuvânt de atenționare au fost adăugate informații.

SECȚIUNEA 02 – Pericol suplimentar au fost adăugate informații.

SECȚIUNEA 02 – Pericol suplimentar au fost modificate informații.

SECȚIUNEA 02.2 – Listă de identificare componente periculoase au fost modificate informații.

SECȚIUNEA 03 - Compoziție au fost modificate informații.

SECȚIUNEA 03 – Comentariu privind ingredientul au fost modificate informații.

SECȚIUNEA 05 – Măsuri de protecție pentru pompieri au fost modificate informații.

SECȚIUNEA 05 – Pericole specifice ale substanței sau amestecului au fost modificate informații.

SECȚIUNEA 06 - Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență au fost modificate informații.

SECȚIUNEA 08 - Protecție pentru ochi/față au fost modificate informații.

SECȚIUNEA 08 - CONSIDERAȚII GENERALE au fost modificate informații.

SECȚIUNEA 08 – Listă de Echipament Personal de Protecție au fost șterse informații.

SECȚIUNEA 08 - ECHIPAMENT PERSONAL DE PROTECȚIE au fost adăugate informații.

SECȚIUNEA 08 - Protecție respiratorie au fost adăugate informații.

SECȚIUNEA 08 - Protecție respiratorie au fost modificate informații.

SECȚIUNEA 08 - Protecția pielii au fost modificate informații.

SECȚIUNEA 09 - Proprietățile fizice și chimice au fost modificate informații.

SECȚIUNEA 10 - Produși de descompunere periculoși au fost modificate informații.

SECȚIUNEA 11 - Informații toxicologice au fost modificate informații.

SECȚIUNEA 12 - Informații ecologice au fost adăugate informații.

SECȚIUNEA 12 - Informații ecologice au fost modificate informații.

SECȚIUNEA 14 - ADR Clasificarea au fost adăugate informații.

SECȚIUNEA 14 - ADR Clasificarea au fost șterse informații.

SECȚIUNEA 14 - ADR Clasificarea au fost modificate informații.

SECȚIUNEA 14 - ICAO Clasificarea au fost adăugate informații.

SECȚIUNEA 14 - ICAO Clasificarea au fost șterse informații.

SECȚIUNEA 14 - ICAO Clasificarea au fost modificate informații.

SECȚIUNEA 14 - IMO Clasificarea au fost adăugate informații.

SECȚIUNEA 14 - IMO Clasificarea au fost șterse informații.

SECȚIUNEA 14 - IMO Clasificarea au fost modificate informații.

SECȚIUNEA 15 - Informații de reglementare au fost modificate informații.

SECȚIUNEA 16 - Textul complet al declarațiilor H au fost modificate informații.

**Data revizuirii:** Februarie 18, 2025

**Textul complet al declarațiilor CLP H:**

Asp. Tox. 1/H304; Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Aquatic Chronic 1/H410; Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Aquatic Chronic 2/H411; Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Aquatic Chronic 4/H413; Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

Eye Dam. 1/H318; Provoacă leziuni oculare grave.

Flam. Liq. 3/H226; Lichid și vapori inflamabili.

Acute Tox. 4/H302; Nociv în caz de înghițire.

Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT), EUH440; Se acumulează în mediu și în organismele vii,

inclusiv la oameni. Skin Sens. 1/H317; Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**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	

Întocmită conform Regulamentului UE 1907/2006 modificat de Regulamentului (UE) 2020/878 de către Chevron.

**Informațiile din această FDS se bazează pe cunoștințele, informațiile și convingerea Chevron și a filialelor sale de la data publicării. Nu este o specificație de calitate și nu se oferă nici o garanție, explicită sau implicită. Nu ne asumăm nici o responsabilitate sau răspundere pentru rezultatele utilizării acestui material. Informațiile prezentate aici se referă numai la produsul menționat. Deoarece condițiile de utilizare sunt în afara controlului nostru, este responsabilitatea utilizatorului să determine condițiile de utilizare în siguranță a acestui produs și să evalueze dacă este adecvat pentru aplicația sa. Utilizatorii ar trebui să caute îndrumări suplimentare dacă este necesar.**

**Fără anexă**