

Fișa cu date de siguranță



SECȚIUNEA 1 IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului **Delo TorqForce FD SAE 60**

Numărul produsului: 804133

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate: Fluid de transmisie

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: 2-propanol, 1-(terț-didecil tio)-. 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)	CANTITAT E
Ulei mineral ultrarafinat (C15-C50)	Amestec	*	***	Fără	70 - 99 %greutate
2-propanol, 1-(terț-didecil tio)-	67124-09-8	266-582-5	01-2119953277-30	Aquatic Acute 1/H400 [M=1]; Aquatic Chronic 1/H410 [M=1]; Skin Sens. 1/H317 [C>=14.2]	1 - < 2.5 %greutate
Produși de reacție ai difenilaminei cu nonene, ramificate	Nu este cazul	701-385-4	01-2119488911-28	Repr. 2/H361f	0.1 - < 1 %greutate
Etanol, 2,2'-iminobis-, derivați N-alchil de	61791-44-4	263-177-5	**	Aquatic Acute 1/H400 [M=10];	0.1 - < 1 %greutate

cocos				Aquatic Chronic 1/H410 [M=1]; Eye Dam. 1/H318; Acute Tox. 4/H302; Skin Corr. 1C/H314	
Acid fosforotioic, 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

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 a îndepărta și mai mult materialul de pe piele, folosește săpun și apă. Aruncă hainele și pantofii contaminați sau curăță-l temeinic înainte de a fi reutilizat.

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.

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

SIMPTOME IMEDIATE ȘI EFECTE ASUPRA SĂNĂȚII

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

Piele: 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 nivelele de aerosoli aeropurtați peste limita maximă recomandată pentru acest material. Simptomele iritației respiratorii pot include tuse și dificultăți de respirație.

EFECTE ÎNTÂRZIATE ASUPRA SĂNĂȚII SAU ALTE SIMPTOME: Neclasificat.

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

Nu este cazul.

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 (CO₂) pentru stingerea flăcării.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Produși 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: 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 determine 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 scăpările pentru a preveni contaminarea ulterioară a solului, apei de suprafață sau apei freatice.

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. După manipulare spălați-vă bine.

Pericol static: Se poate acumula încărcătură electrostatică, creând o situație periculoasă la manipularea materialului. Pentru minimizarea 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 răniri 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): Fluid de transmisie

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: No există limite de expunere ocupațională aplicabile pentru acest material sau componentele sale. 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
Neopren	0.61	120

Nitril	0.8	240
Clorură de polivinil (PVC)	1.1	120
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.

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: Maro

Stare de agregare: Lichid

Miros: Miros de petrol

Prag de miros: Netestat/Nemăsurat

pH: Nu este cazul

Punct de topire: Netestat/Nemăsurat

Punct de solidificare: Nu este cazul

Punct de fierbere inițial: Netestat/Nemăsurat

Punct de inflamabilitate: (Cleveland Cupă deschisă) 220 °C (428 °F) (Minimum)

Viteza de evaporare: Netestat/Nemăsurat

Flamabilitate (solid, gaz): Nu este cazul

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

Inferioară: Netestat/Nemăsurat Superioară: Netestat/Nemăsurat

Presiune de vapori: Netestat/Nemăsurat

Densitatea relativă a vaporilor: Netestat/Nemăsurat

Densitate: 0.8989 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: Netestat/Nemăsurat

Temperatură de descompunere: Netestat/Nemăsurat

Vâscozitatea cinematică: 24.0 mm²/s @ 100°C (212°F) (Minimum)

Proprietăți explozive: Netestat/Nemăsurat

Proprietăți oxidante: Netestat/Nemăsurat

9.2 Alte informații: Netestat/Nemăsurat

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 Producți de descompunere periculoși: Nu se cunoaște (Nu se așteaptă)

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): Nu este cazul

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
2-propanol, 1-(terț-didecil tio)-	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Produși de reacție ai difenilaminei cu nonene, ramificate	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
Etanol, 2,2'-iminobis-, derivați N-alchil de cocos	Rezultat test: Provoacă leziuni oculare grave

Corodarea/iritarea pielii:	
Ulei mineral ultrarafinat (C15-C50)	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
2-propanol, 1-(terț-didecil tio)-	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Produși de reacție ai difenilaminei cu nonene, ramificate	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
Etanol, 2,2'-iminobis-, derivați N-alchil de cocos	Rezultat test: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor

Sensibilizarea pielii:	
Ulei mineral ultrarafinat (C15-C50)	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
2-propanol, 1-(terț-didecil tio)-	Rezultat test: Poate provoca o reacție alergică a pielii
Produși de reacție ai difenilaminei cu nonene, ramificate	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
Etanol, 2,2'-iminobis-, derivați N-alchil de cocos	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare

Toxicitate dermică acută:	
Ulei mineral ultrarafinat (C15-C50)	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
2-propanol, 1-(terț-didecil tio)-	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Produși de reacție ai difenilaminei cu nonene, ramificate	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
Etanol, 2,2'-iminobis-, derivați N-alchil de cocos	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
2-propanol, 1-(terț-didecil tio)-	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Prođuși de reacție ai difenilaminei cu nonene, ramificate	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
Etanol, 2,2'-iminobis-, derivați N-alchil de cocos	Calificare test: LD50 Rezultat test: Harmful mg/kg Specie: --

Toxicitate acută la inhalare:	
Ulei mineral ultrarafinat (C15-C50)	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
2-propanol, 1-(terț-didecil tio)-	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Prođuși de reacție ai difenilaminei cu nonene, ramificate	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
Etanol, 2,2'-iminobis-, derivați N-alchil de cocos	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
2-propanol, 1-(terț-didecil tio)-	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Prođuși de reacție ai difenilaminei cu nonene, ramificate	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
Etanol, 2,2'-iminobis-, derivați N-alchil de cocos	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
2-propanol, 1-(terț-didecil tio)-	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Prođuși de reacție ai difenilaminei cu nonene, ramificate	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
Etanol, 2,2'-iminobis-, derivați N-alchil de cocos	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
2-propanol, 1-(terț-didecil tio)-	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Prođuși de reacție ai difenilaminei cu nonene, ramificate	Rezultat test: Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului
Acid fosforotioic, O,O,O-trifenil ester	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Etanol, 2,2'-iminobis-, derivați N-alchil de cocos	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare

Țintă specifică toxicitate pentru organ - Expunere unică:	
Ulei mineral ultrarafinat (C15-C50)	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
2-propanol, 1-(terț-didecil tio)-	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Prođuși de reacție ai difenilaminei cu nonene, ramificate	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
Etanol, 2,2'-iminobis-, derivați N-alchil de cocos	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare

Țintă specifică toxicitate pentru organ - Expunere repetată:	
Ulei mineral ultrarafinat (C15-C50)	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
2-propanol, 1-(terț-didecil tio)-	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Prođuși de reacție ai difenilaminei cu nonene, ramificate	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
Etanol, 2,2'-iminobis-, derivați N-alchil de cocos	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare

11.2 Informații privind 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.

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:

Toxicitate acută:	
Ulei mineral ultrarafinat (C15-C50)	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
2-propanol, 1-(terț-didecil tio)-	Calificare test: LC50 Rezultat test: 0.42 mg/l Specie: Fish Durată:96 hour(s)
Prođuși de reacție ai difenilaminei cu nonene, ramificate	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
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)
Etanol, 2,2'-iminobis-, derivați N-alchil de cocos	Date de test confidențiale
Etanol, 2,2'-iminobis-, derivați N-alchil de cocos	Date de test confidențiale
Etanol, 2,2'-iminobis-, derivați N-alchil de cocos	Date de test confidențiale

Toxicitate pe perioadă îndelungată:

Ulei mineral ultrarafinat (C15-C50)	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
2-propanol, 1-(terț-didecil tio)-	Nu există date cu privire la testare
Produși de reacție ai difenilaminei cu nonene, ramificate	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Acid fosforotioic, O,O,O-trifenil ester	Calificare test: NOEC Rezultat test: <=1 ug/l Specie: Fish Durată:97 day(s)
Etanol, 2,2'-iminobis-, derivați N-alchil de cocos	Nu există date cu privire la testare

Biodegradare:

Ulei mineral ultrarafinat (C15-C50)	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
2-propanol, 1-(terț-didecil tio)-	Rezultat test: Nu este ușor biodegradabil Biodegradare: 5.9%
Produși de reacție ai difenilaminei cu nonene, ramificate	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Etanol, 2,2'-iminobis-, derivați N-alchil de cocos	Protocol: OECD 301D-Testul cu sticlă închisă Rezultat test: Nu este ușor biodegradabil Biodegradare: 62%
Acid fosforotioic, O,O,O-trifenil ester	Rezultat test: Nu este ușor biodegradabil

Potențial De Bioacumulare:

Ulei mineral ultrarafinat (C15-C50)	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
2-propanol, 1-(terț-didecil tio)-	Nu există date cu privire la testare
Produși de reacție ai difenilaminei cu nonene, ramificate	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Etanol, 2,2'-iminobis-, derivați N-alchil de cocos	Nu există date cu privire la testare
Acid fosforotioic, O,O,O-trifenil ester	Nu există date cu privire la testare

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 05

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

ADN

- 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

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=Directiva UE 92/85 CEE: Muncitoare însărcinate sau care alăptează.
02=Directiva UE 2012/18/UE: Seveso III
03=Directiva UE 98/24/CE: Agenții chimici la locul de muncă.
04=Directiva UE 2004/37/EC: Despre protecția muncitorilor.
05=Reglementarea UE EC Nr. 689/2008: Anexa 1, Partea 1.
06=Reglementarea UE EC Nr. 850/2004: Interzicerea și restricționarea poluanților organici persistenti (POP).
07=REACH UE, Anexa XVII: Restricții privind fabricarea, comercializarea și utilizarea unor anumite substanțe amestecuri și articole periculoase.
08=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.

Etanol, 2,2'-iminobis-, derivați N-alchil de cocos	02
Acid fosforotioic, O,O,O-trifenil ester	08

INVENTARE CHIMICE:

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

15.2 Evaluarea securității chimice

Fără evaluarea siguranței chimice

SECȚIUNEA 16 ALTE INFORMAȚII

DECLARAȚIE DE REVIZUIRE: SECȚIUNEA 03 - Compoziție au fost modificate informații.
SECȚIUNEA 04 - PRIM-AJUTOR - Piele au fost modificate informații.
SECȚIUNEA 08 - ECHIPAMENT PERSONAL DE PROTECȚIE au fost modificate informații.
SECȚIUNEA 09 - Proprietățile fizice și chimice au fost modificate informații.
SECȚIUNEA 11 - Informații toxicologice au fost modificate informații.
SECȚIUNEA 12 - Informații ecologice au fost modificate informații.

Data revizuirii: Iunie 15, 2026

Textul complet al declarațiilor CLP H:

Aquatic Acute 1/H400; Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Aquatic Chronic 1/H410; Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Eye Dam. 1/H318; Provoacă leziuni oculare grave.
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.
Skin Corr. 1C/H314; Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

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