

Fișa cu date de siguranță



SECȚIUNEA 1 IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRERINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Delo Gear TDL SAE 80W-90

Numărul produsului: 804122

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate: Ulei de osie

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

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):

Neclasificat drept periculoasă în conformitate cu reglementările UE.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Neclasificat

- 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.

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). Acest produs nu este sau nu conține o substanță care poate perturba sistemul endocrin

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 ultrafinat (C15-C50)	Amestec	*	***	Fără	70 - 99 %greutate
Sulfură de olefină	Amestec	Nu este cazul	**	Aquatic Chronic 4/H413; Skin Sens. 1/H317 [C>=46]	1 - 5 %greutate
Produsi 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	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
Metaborat de magneziu	13703-82-7	237-235-5	01-2120769073-53	Skin Sens. 1B/H317 [C>=15]	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 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

refolosire.

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 (H₂S) 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

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: 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 H₂S 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.

EFECTE 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 H₂S, 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 (CO₂) 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

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

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Oprii 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. Nu inspirați gazul. După manipulare spălați-vă bine.

Pericole neobișnuite de manipulare: Cantități toxice de hidrogen sulfurat (H₂S) 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 H₂S este prezent. Vezi Controlarea expunerii, protecția personală -capitolul 8. Nu încercați să salvați o persoană intoxicată cu H₂S 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 H₂S, 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 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 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 locul de muncă: Nu 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
Nitril	0.8	240
Viton Butil	0.3	240

Protecție respiratorie: În mod normal nu este necesară protecție respiratorie. Dacă materialul este încălzit și emite hidrogen sulfurat, determinați dacă concentrațiile din aer sunt sub limita pentru expunere ocupațională pentru hidrogen sulfurat. Dacă nu, purtați mască de gaze aprobată cu alimentare de aer. Pentru informații suplimentare cu privire la hidrogenul sulfurat, vezi Chevron FTS Nr. 301. Dacă în condițiile de operare se generează aerosol de ulei, determinați dacă concentrațiile din aer sunt sub limita de expunere ocupațională pentru aerosoli de ulei mineral. Dacă nu, purtați o mască de gaze aprobată care asigură protecție corespunzătoare împotriva concentrațiilor măsurate a acestui material. În cazul respiratoarelor de purificare a aerului, folosiți un cartuș pentru particule.

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: Brun spre galben

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) 210 °C (410 °F) (Tipic)

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

Densitate de vapori (Aer = 1): Nu există date

Densitate: 0.8980 kg/l @ 15°C (59°F) (Tipic)

Solubilitate: Solubil în hidrocarburi; insolubil în apă

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

Temperatura de autoaprindere: Nu există date

Temperatură de descompunere: Nu există date

Vâscozitate: 133 mm²/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: Hidrogen sulfurat (Temperaturi ridicate), Alchil mercaptani (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 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 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 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 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 componentele produsului.

Estimarea toxicității acute (oral): 117647 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 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 ultrafinat (C15-C50)	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Sulfură de olefină	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Produsi 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
Metaborat de magneziu	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare

Corodarea/iritarea pielii:	
Ulei mineral ultrafinat (C15-C50)	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Sulfură de olefină	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Produsi 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
Metaborat de magneziu	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare

Sensibilizarea pielii:	
Ulei mineral ultrafinat (C15-C50)	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
Metaborat de magneziu	Rezultat test: Poate provoca o reacție alergică a pielii

Toxicitate dermică acută:	
Ulei mineral ultrafinat (C15-C50)	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
Metaborat de magneziu	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare

Toxicitate orală acută:	
Ulei mineral ultrafinat (C15-C50)	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	Calificare test: LD50 Rezultat test: 300-2000 mg/kg Specie: rat
Metaborat de magneziu	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare

Toxicitate acută la inhalare:	
Ulei mineral ultrafinat (C15-C50)	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
Metaborat de magneziu	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare

Efect mutagen asupra celulelor germinale:	
Ulei mineral ultrafinat (C15-C50)	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
Metaborat de magneziu	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare

Cancerigenitate:	
Ulei mineral ultrafinat (C15-C50)	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
Metaborat de magneziu	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare

Toxicitate pentru reproducere:	
Ulei mineral ultra rafinat (C15-C50)	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
Metaborat de magneziu	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare

Țintă specifică toxicitate pentru organ - Expunere unică:	
Ulei mineral ultra rafinat (C15-C50)	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
Metaborat de magneziu	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare

Țintă specifică toxicitate pentru organ - Expunere repetată:	
Ulei mineral ultra rafinat (C15-C50)	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
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

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 nu 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 repartitie 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 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 ultrafinat (C15-C50)	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
Metaborat de magneziu	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare

Toxicitate pe perioadă îndelungată:	
Ulei mineral ultrafinat (C15-C50)	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
Metaborat de magneziu	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare

Biodegradare:	
Ulei mineral ultrafinat (C15-C50)	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 Biodegradare: <9.4%
Metaborat de magneziu	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare

Potențial De Bioacumulare:	
Ulei mineral ultrafinat (C15-C50)	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
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 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

NU ESTE REGLEMENTAT DREPT MATERIAL PERICULOS LA TRANSPORT

- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare: 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 / IATA

NU ESTE REGLEMENTAT DREPT MATERIAL PERICULOS LA TRANSPORT

- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare: 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 / IMDG

NU ESTE REGLEMENTAT DREPT MATERIAL PERICULOS LA TRANSPORT

- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare: 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 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.

Metaborat de magneziu

11

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 adăugate informații.

SECȚIUNEA 01 - Adrese FDS companie au fost modificate informații.

SECȚIUNEA 01 - Urgență medicală au fost modificate informații.

SECȚIUNEA 01 - Recepție de urgență la transport au fost modificate 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 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 - Protecția pielii au fost modificate informații.

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

SECȚIUNEA 11 - Cancerigenitate au fost adăugate informații.

SECȚIUNEA 11 - Efect mutagen asupra celulelor germinale au fost adăugate informații.

SECȚIUNEA 11 - Toxicitate pentru reproducere au fost adăugate informații.

SECȚIUNEA 11 - Țintă specifică toxicitate pentru organ - Expunere repetată au fost adăugate informații.

SECȚIUNEA 11 - Țintă specifică toxicitate pentru organ - Expunere unică au fost adăugate informații.

SECȚIUNEA 11 - Informații toxicologice au fost adăugate informații.

SECȚIUNEA 11 - Informații toxicologice au fost șterse informații.

SECȚIUNEA 11 - Informații toxicologice au fost modificate informații.

SECȚIUNEA 11.2 - Informații privind alte pericole au fost adăugate informații.

SECȚIUNEA 12 - Informații ecologice au fost adăugate informații.

SECȚIUNEA 12 - Informații ecologice au fost șterse informații.

SECȚIUNEA 12 - Informații ecologice au fost modificate informații.

SECȚIUNEA 12.6 - Proprietăți de perturbator endocrin au fost adăugate informații.

SECȚIUNEA 15 - INVENTARE CHIMICE au fost modificate informații.

SECȚIUNEA 15 - Informații de reglementare au fost adăugate informații.

SECȚIUNEA 15 - Informații de reglementare au fost modificate informații.

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

Data revizuirii: Ianuarie 31, 2023

Textul complet al declarațiilor CLP H:

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.
 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	

Pregătit conform Regulamentului UE 1907/2006 (cu modificările ulterioare) de către Chevron Technical Center, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583

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