Fişa cu date de siguranţă

SECȚIUNEA 1 IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului
Delo 400 XSP-SD SAE 5W-30

Numărul produsului: 804369

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate
Utilizări Identificate: Ulei de motor pentru regim greu

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
Recepţie de urgenţă la transport
CHEMTREC: +1 703 527 3887
Urgenţă medicală
INSP: +40213183606
Centrul de informații și urgență Chevron: Apelurile internaţionale sunt primite 24/24 de ore: +1 510 231 0623
Informaţii despre produs
Informaţii 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

- conţine:	2,5-Furandionă, polimer cu 1-hexadecenă, 2-metiloxiran polimer cu oxiran bis(2-aminopropil) eter și 2-metil-1-propenă, 4-(fenilamino)fenil imidă. Poate produce reacţie alergică. Ulei de cocos, produse de reacție cu acid boric (H3BO3), dietanolamină și glicerol. Poate produce reacţie alergică.

Acid benzensulfonic, derivați metil- mono-C20-24-alchil ramificați, săruri de calciu. Poate produce reacţie alergică.
Acid alchil (C18-C28) toluensulfonic, săruri de calciu, borat. Poate produce reacţie alergică.

2.3 Alte pericole
Acest produs nu este, sau nu conţine o substanţă potenţial PBT (persistentă, bioacumulativă şi toxică) sau vPvB (foarte persistentă şi foarte bioacumulativă). Acest produs nu este sau nu conține o substanță care poate perturba sistemul endocrin

SECȚIUNEA 3 COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENȚII

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	50 - 69 %greutate
Uleiuri de lubrefiere, petrol, C20-50, hidrotratate bazate pe ulei neutru	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13	Asp. Tox. 1/H304	20 - 40 %greutate
Reacție de masă a izomerilor de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat	125643-61-0	406-040-9	01-0000015551-76	Aquatic Chronic 4/H413	1 - 5 %greutate
2,5-Furandionă, polimer cu 1-hexadecenă, 2-metiloxiran polimer cu oxiran bis(2-aminopropil) eter și 2-metil-1-propenă, 4-(fenilamino)fenil imidă	873694-48-5	Nu este cazul	**	Skin Sens. 1/H317 [C>=2.51]	1 - < 2.5 %greutate
Ulei de cocos, produse de reacție cu acid boric (H3BO3), dietanolamină și glicerol	1428353-74-5	806-731-9	01-2120067755-46	Aquatic Chronic 2/H411; Eye Irrit. 2/H319; Skin Sens. 1B/H317	0.1 - < 1 %greutate
Acid benzensulfonic, derivați metil- mono-C20-24-alchil ramificați, săruri de calciu	722503-68-6	682-816-2	**	Skin Sens. 1B/H317	0.1 - < 1 %greutate
Acid alchil (C18-C28) toluensulfonic, săruri de calciu, borat	--	953-650-0	**	Repr. 2/H361d [C>=17.15]; Skin Sens. 1B/H317	0.1 - < 1 %greutate

Textul complet al tuturor declaraţiilor CLP H este prezentat în secţiunea 16.

În conformitate cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008, Nota L, referinţă IP 346/92: Cu "Metoda de extracţie cu DMSO" am determinat că uleiurile de bază utilizate în acest preparat nu sunt cancerigene.
*Conţine 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 substanţei 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 precauţie, îndepărtaţi lentilele de contact dacă sunt purtate, şi clătiţi ochii cu apă.
Piele: Nu sunt necesare măsuri specifice de prim-ajutor. Ca măsură de precauţie, îndepărtaţi îmbrăcămintea şi încălţămintea dacă s-au contaminat. Pentru îndepărtarea materialul de pe piele, utilizaţi săpun şi apă. Aruncaţi sau curăţaţi temeinic îmbrăcămintea şi încălţămintea contaminată înainte refolosire.
Ingerare: Nu sunt necesare măsuri specifice de prim-ajutor. Nu provocaţi voma. Ca măsură de precauţie, adresaţi-vă medicului.
Inhalare: Nu sunt necesare măsuri specifice de prim-ajutor. În cazul expunerii la cantităţi excesive de material din aer, duceţi persoana expusă la aer proaspăt. Dacă apare tuse sau jena respiratorie, adresaţi-vă medicului.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate
SIMPTOME IMEDIATE ŞI EFECTE ASUPRA SĂNĂTĂŢII
Ochi: Nu se aşteaptă să cauzeze iritarea prelungită sau semnificativă a ochilor.
Piele: Contactul cu pielea nu se aşteaptă să fie nociv.
Ingerare: Nu se aşteaptă să fie nociv dacă este înghiţit.
Inhalare: Nu se aşteaptă să fie nociv dacă este inhalat. Conţine 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 aeropurtaţi peste limita maximă recomandată pentru acest material. Simptomele iritaţiei respiratorii pot include tuse şi dificultăţi de respiraţie.

EFECTE ÎNTÂRZIATE ASUPRA SĂNĂTĂŢII SAU ALTE SIMPTOME: Neclasificat.

4.3 Indicaţii 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
Produşi de ardere: Foarte dependent de condiţiile de ardere. Un amestec complex de solide şi lichide suspendate în aer, gaze inclusiv monoxid de carbon, dioxid de carbon şi compuşi organici neidentificaţi vor fi emanaţi la arderea acestui produs. În cursul arderii se pot forma oxizi de: Azot, Bor .

5.3 Recomandări destinate pompierilor
Acest material va arde, deşi nu se aprinde uşor. Vezi capitolul 7 pentru manipulare şi depozitare regulamentară. La incendii cu acest material, nu pătrundeţi în nici un spaţiu închis fără echipament de protecţie corespunzător, inclusiv aparat de respiraţie autonom.

SECȚIUNEA 6 MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență
Eliminaţi toate sursele de aprindere din vecinătatea materialului revărsat. Consultaţi secţiunile 5 şi 8 pentru mai multe informaţii.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător
Opriţi sursa scăpării dacă o puteţi face fără risc. Reţineţi scăpările pentru a preveni contaminarea ulterioară a solului, apei de suprafaţă sau apei freatice.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie
Curăţaţi scurgerile cât se poate de repede respectând măsurile de precauţie de la Controlul expunerii/protecţia personală. A se utiliza tehnici corespunzătoare precum aplicarea de materiale absorbante necombustibile sau pompare. Acolo unde este fezabil şi adecvat, îndepărtaţi solul contaminat şi debarasaţi-vă de acesta de o manieră corespunzătoare cerinţelor aplicabile. Plasaţi alte materiale contaminate în recipiente de unică folosinţă şi debarasaţi-vă de ele de o manieră conformă cerinţelor aplicabile. Raportaţi revărsările autorităţilor locale în conformitate cu recomandările legale.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni
Vezi secţiunile 8 şi 13.

SECȚIUNEA 7 MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate
Informaţii generale pentru manipulare: Evitaţi contaminarea solului sau eliberarea acestui material în sisteme de scurgere şi canalizare, respectiv în cursuri de apă.
Măsuri de prevedere: Aveţi grijă să nu ajungă în ochi, pe piele sau îmbrăcăminte. Nu gustaţi sau înghiţiţi. După manipulare spălaţi-vă bine.
Pericol static: Se poate acumula încărcătură electrostatică, creând o situaţie periculoasă la manipularea materialului. Pentru minimalizarea acestui pericol, legarea şi împământarea pot fi necesare, dar doar acestea s-ar putea să nu fie suficiente. Revedeţi toate operaţiunile care au potenţialul de a genera şi acumula încărcătură electrostatică şi/sau atmosferă inflamabilă (inclusiv încărcarea rezervoarelor şi containerelor, încărcarea rapidă, curăţarea rezervoarelor, luarea probelor, măsurători, încărcarea, filtrarea, amestecarea, agitarea, şi operaţiuni la camioanele cu vid) şi utilizaţi procedurile corespunzătoare de atenuare.
Atenţionări pe rezervor: Containerul nu este proiectat să ţină presiunea. Nu utilizaţi presiune pentru golirea containerului, deoarece se poate fisura cu forţă explozivă. În containerele goale rămâne produs rezidual (solid, lichid, şi/sau vapori) şi acestea pot prezenta pericol. Nu presurizaţi, tăiaţi, sudaţi, lipiţi cu alamă sau cositor, găuriţi, şlefuiţi sau expuneţi astfel de containere la căldură, flacără, scântei, electricitate statică sau alte surse de aprindere. Acestea pot exploda şi cauza răniri sau moarte. Containerele goale trebuie să fie complet golite, bine închise şi returnate prompt la serviciul de recondiţionare 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 motor pentru regim greu

SECȚIUNEA 8 CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

CONSIDERAŢII GENERALE:
La proiectarea controlului echipamentelor şi selectarea echipamentului individual de protecţie (EPI), luaţi în considerare pericolele potenţiale legate de acest material (vezi capitolul 2), limitele de expunere aplicabile, activităţile şi alte substanţe 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 contat 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 lucul de muncă: No există limite de expunere ocupaţională aplicabile pentru acest material sau componentele sale. Consultaţi autorităţile locale în privinţa valorilor corespunzătoare.

8.2 Controale ale expunerii
COMENZI TEHNICE:
Utilizaţi în zone bine ventilate.

ECHIPAMENT PERSONAL DE PROTECŢIE
Protecţie pentru ochi/faţă: Purtaţi echipament de protecţie pentru a preveni contactul cu ochii. Alegerea echipamentului de protecţie poate include ochelari de siguranţă, ochelari de protecţie chimici, apărătoare de faţă sau o combinaţie a acestora, depinzând de operaţiunile efectuate.
Protecţia pielii: Purtați echipament individual de protecție (EIP) pentru a evita contactul cu pielea. Alegerea îmbrăcămintei 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

Protecţie respiratorie: În mod normal nu este necesară protecţie respiratorie. Dacă în condiţiile de operare se generează aerosol de ulei, determinaţi dacă concentraţiile din aer sunt sub limita de expunere ocupaţională pentru aerosoli de ulei mineral. Dacă nu, purtaţi o mască de gaze aprobată care asigură protecţie corespunzătoare împotriva concentraţiilor măsurate a acestui material. În cazul respiratoarelor de purificare a aerului, folosiţi un cartuş pentru particule.

CONTROLUL EXPUNERII MEDIULUI:
Vezi legislaţia comunitară relevantă pentru protecţia mediului sau anexa, după caz.

SECȚIUNEA 9 PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

Atenţie: datele de mai jos sunt doar valori tipice şi nu constituie specificaţie.

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 este cazul
Punct de fierbere iniţial: Nu există date
Punct de inflamabilitate: (Cleveland Cupă deschisă) 231 °C (448 °F) (Tipic)
Viteza de evaporare: Nu există date
Flamabilitate (solid, gaz): Nu este cazul
Flamabilitate (exploziv) limite (% volume în aer):
Inferioară: Nu există date Superioară: Nu există date
Presiune de vapori: Nu există date
Densitate de vapori (Aer = 1): Nu există date
Densitate: 0.8579 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: 75 mm2/s @ 40°C (104°F) (Tipic)
Proprietăţi explozive: Nu Există Date
Proprietăţi oxidante: Nu Există Date

9.2 Alte informații: Nu Există Date

SECȚIUNEA 10 STABILITATE ŞI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate: Poate reacţiona cu acizi tari sau agenţi oxidanţi puternici, cum ar fi cloraţii, azotaţii, peroxizii, etc.
10.2 Stabilitate chimică: Acest material este considerat stabil în condiţii normale de mediu şi depozitare anticipate, în condiţii de temperatură şi 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: Nu se cunoaşte (Nu se aşteaptă)

SECȚIUNEA 11 INFORMAȚII TOXICOLOGICE

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

Ţintă 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.

Ţintă 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.

Informaţii cu privire la componente:

Lezarea gravă/iritarea ochilor:	
Ulei mineral ultrarafinat (C15-C50)	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Uleiuri de lubrefiere, petrol, C20-50, hidrotratate bazate pe ulei neutru	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Reacție de masă a izomerilor de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
2,5-Furandionă, polimer cu 1-hexadecenă, 2-metiloxiran polimer cu oxiran bis(2-aminopropil) eter și 2-metil-1-propenă, 4-(fenilamino)fenil imidă	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Acid benzensulfonic, derivați metil- mono-C20-24-alchil ramificați, săruri de calciu	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Ulei de cocos, produse de reacție cu acid boric (H_3BO_3), dietanolamină și glicerol	Rezultat test: Cauzează iritarea ochilor
Acid alchil (C18-C28) toluensulfonic, săruri de calciu, borat	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
Uleiuri de lubrefiere, petrol, C20-50, hidrotratate bazate pe ulei neutru	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Reacție de masă a izomerilor de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
2,5-Furandionă, polimer cu 1-hexadecenă, 2-metiloxiran polimer cu oxiran bis(2-aminopropil) eter și 2-metil-1-propenă, 4-(fenilamino)fenil imidă	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Acid benzensulfonic, derivați metil- mono-C20-24-alchil ramificați, săruri de calciu	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Ulei de cocos, produse de reacție cu acid boric (H3BO3), dietanolamină și glicerol	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Acid alchil (C18-C28) toluensulfonic, săruri de calciu, borat	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
Uleiuri de lubrefiere, petrol, C20-50, hidrotratate bazate pe ulei neutru	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Reacție de masă a izomerilor de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
2,5-Furandionă, polimer cu 1-hexadecenă, 2-metiloxiran polimer cu oxiran bis(2-aminopropil) eter și 2-metil-1-propenă, 4-(fenilamino)fenil imidă	Rezultat test: Poate provoca o reacţie alergică a pielii
Acid benzensulfonic, derivați metil- mono-C20-24-alchil ramificați, săruri de calciu	Rezultat test: Poate provoca o reacţie alergică a pielii *citiți datele din materialele similare
Ulei de cocos, produse de reacție cu acid boric (H3BO3), dietanolamină și glicerol	Rezultat test: Poate provoca o reacţie alergică a pielii
Acid alchil (C18-C28) toluensulfonic, săruri de calciu, borat	Rezultat test: Poate provoca o reacţie alergică a pielii *citiți datele din materialele similare

Toxicitate dermică acută:	
Ulei mineral ultrarafinat (C15-C50)	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Uleiuri de lubrefiere, petrol, C20-50, hidrotratate bazate pe ulei neutru	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Reacție de masă a izomerilor de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
2,5-Furandionă, polimer cu 1-hexadecenă, 2-metiloxiran polimer cu oxiran bis(2-aminopropil) eter și 2-metil-1-propenă, 4-(fenilamino)fenil imidă	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Acid benzensulfonic, derivați metil- mono-C20-24-alchil ramificați, săruri de calciu	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Ulei de cocos, produse de reacție cu acid boric (H3BO3), dietanolamină și glicerol	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Acid alchil (C18-C28) toluensulfonic, săruri de calciu, borat	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
Uleiuri de lubrefiere, petrol, C20-50,	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare

hidrotratate bazate pe ulei neutru	
Reacție de masă a izomerilor de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
2,5-Furandionă, polimer cu 1-hexadecenă, 2-metiloxiran polimer cu oxiran bis(2-aminopropil) eter și 2-metil-1-propenă, 4-(fenilamino)fenil imidă	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Acid benzensulfonic, derivați metil- mono-C20-24-alchil ramificați, săruri de calciu	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Ulei de cocos, produse de reacție cu acid boric (H3BO3), dietanolamină și glicerol	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Acid alchil (C18-C28) toluensulfonic, săruri de calciu, borat	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
Uleiuri de lubrefiere, petrol, C20-50, hidrotratate bazate pe ulei neutru	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Reacție de masă a izomerilor de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
2,5-Furandionă, polimer cu 1-hexadecenă, 2-metiloxiran polimer cu oxiran bis(2-aminopropil) eter și 2-metil-1-propenă, 4-(fenilamino)fenil imidă	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Acid benzensulfonic, derivați metil- mono-C20-24-alchil ramificați, săruri de calciu	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Ulei de cocos, produse de reacție cu acid boric (H3BO3), dietanolamină și glicerol	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Acid alchil (C18-C28) toluensulfonic, săruri de calciu, borat	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
Uleiuri de lubrefiere, petrol, C20-50, hidrotratate bazate pe ulei neutru	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Reacție de masă a izomerilor de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
2,5-Furandionă, polimer cu 1-hexadecenă, 2-metiloxiran polimer cu oxiran bis(2-aminopropil) eter și 2-metil-1-propenă, 4-(fenilamino)fenil imidă	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Acid benzensulfonic, derivați metil- mono-C20-24-alchil ramificați, săruri de calciu	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Ulei de cocos, produse de reacție cu acid boric (H3BO3), dietanolamină și glicerol	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Acid alchil (C18-C28) toluensulfonic, săruri de calciu, borat	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
Uleiuri de lubrefiere, petrol, C20-50, hidrotratate bazate pe ulei neutru	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Reacție de masă a izomerilor de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare

2,5-Furandionă, polimer cu 1-hexadecenă, 2-metiloxiran polimer cu oxiran bis(2-aminopropil) eter și 2-metil-1-propenă, 4-(fenilamino)fenil imidă	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Acid benzensulfonic, derivați metil- mono-C20-24-alchil ramificați, săruri de calciu	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Ulei de cocos, produse de reacție cu acid boric (H3BO3), dietanolamină și glicerol	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Acid alchil (C18-C28) toluensulfonic, săruri de calciu, borat	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
Uleiuri de lubrefiere, petrol, C20-50, hidrotratate bazate pe ulei neutru	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Reacție de masă a izomerilor de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
2,5-Furandionă, polimer cu 1-hexadecenă, 2-metiloxiran polimer cu oxiran bis(2-aminopropil) eter și 2-metil-1-propenă, 4-(fenilamino)fenil imidă	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Acid benzensulfonic, derivați metil- mono-C20-24-alchil ramificați, săruri de calciu	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Ulei de cocos, produse de reacție cu acid boric (H3BO3), dietanolamină și glicerol	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Acid alchil (C18-C28) toluensulfonic, săruri de calciu, borat	Rezultat test: Susceptibil de a dăuna fertilităţii sau fătului

Ţintă specifică toxicitate pentru organ - Expunere unică:	
Ulei mineral ultrarafinat (C15-C50)	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Uleiuri de lubrefiere, petrol, C20-50, hidrotratate bazate pe ulei neutru	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Reacție de masă a izomerilor de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
2,5-Furandionă, polimer cu 1-hexadecenă, 2-metiloxiran polimer cu oxiran bis(2-aminopropil) eter și 2-metil-1-propenă, 4-(fenilamino)fenil imidă	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Acid benzensulfonic, derivați metil- mono-C20-24-alchil ramificați, săruri de calciu	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Ulei de cocos, produse de reacție cu acid boric (H3BO3), dietanolamină și glicerol	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Acid alchil (C18-C28) toluensulfonic, săruri de calciu, borat	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare

Ţintă specifică toxicitate pentru organ - Expunere repetată:	
Ulei mineral ultrarafinat (C15-C50)	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Uleiuri de lubrefiere, petrol, C20-50, hidrotratate bazate pe ulei neutru	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Reacție de masă a izomerilor de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
2,5-Furandionă, polimer cu 1-hexadecenă, 2-metiloxiran polimer cu oxiran bis(2-aminopropil) eter și 2-metil-1-propenă, 4-(fenilamino)fenil imidă	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Acid benzensulfonic, derivați metil- mono-	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare

C20-24-alchil ramificați, săruri de calciu	
Ulei de cocos, produse de reacție cu acid boric (H3BO3), dietanolamină și glicerol	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Acid alchil (C18-C28) toluensulfonic, săruri de calciu, borat	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare

INFORMAŢII TOXICOLOGICE SUPLIMENTARE:
În timpul utilizării în motoare, are loc contaminarea uleiurilor cu concentraţii reduse cu compuşii de ardere cancerigeni. S-a arătat că uleiurile uzate de la motoare cauzează cancer al pielii la şoareci după aplicare repetată şi expunere continuă. Nu este de aşteptat ca contactul scurt sau intermitent cu uleiurile uzate de la motoare să aibă efecte serioase asupra omului dacă uleiul este bine îndepărtat prin spălare cu săpun şi apă.

11.2 Informații privind alte pericole
Nu au fost identificate alte pericole.

SECȚIUNEA 12 INFORMAȚII ECOLOGICE

Informaţii despre produs:
12.1 Toxicitate
nu Se aşteaptă ca acest material să fie nociv pentru organismele acvatice. Produsul nu a fost testat. Afirmaţia se bazează pe date derivate din proprietăţile componentelor individuale.

12.2 Persistență și degradabilitate
Se aşteaptă ca acest material să nu fie uşor biodegradabil. Produsul nu a fost testat. Afirmaţia se bazează pe date derivate din proprietăţile componentelor individuale.

12.3 Potențial de bioacumulare
Factor de concentrare biologică: Nu Există Date
Coeficient de repartiţie 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 conţine o substanţă potenţial PBT (persistentă, bioacumulativă şi toxică) sau vPvB (foarte persistentă şi 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 ultrarafinat (C15-C50)	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Uleiuri de lubrefiere, petrol, C20-50, hidrotratate bazate pe ulei neutru	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Reacție de masă a izomerilor de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat	Protocol: OECD 202-Daphnia Immob/Repro Calificare test: EC50 Rezultat test: >100 mg/l Specie: Invertebrate Durată:24 hour(s)
2,5-Furandionă, polimer cu 1-	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare

hexadecenă, 2-metiloxiran polimer cu oxiran bis(2-aminopropil) eter și 2-metil-1-propenă, 4-(fenilamino)fenil imidă	
Acid benzensulfonic, derivați metil-mono-C20-24-alchil ramificați, săruri de calciu	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Ulei de cocos, produse de reacție cu acid boric (H3BO3), dietanolamină și glicerol	Calificare test: -- Rezultat test: 1-10 mg/l Specie: Algae
Acid alchil (C18-C28) toluensulfonic, săruri de calciu, borat	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare

Toxicitate pe perioadă îndelungată:	
Ulei mineral ultrarafinat (C15-C50)	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Uleiuri de lubrefiere, petrol, C20-50, hidrotratate bazate pe ulei neutru	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Reacție de masă a izomerilor de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat	Nu există date cu privire la testare
2,5-Furandionă, polimer cu 1-hexadecenă, 2-metiloxiran polimer cu oxiran bis(2-aminopropil) eter și 2-metil-1-propenă, 4-(fenilamino)fenil imidă	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Acid benzensulfonic, derivați metil-mono-C20-24-alchil ramificați, săruri de calciu	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Ulei de cocos, produse de reacție cu acid boric (H3BO3), dietanolamină și glicerol	Nu există date cu privire la testare
Acid alchil (C18-C28) toluensulfonic, săruri de calciu, borat	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare

Biodegradare:	
Ulei mineral ultrarafinat (C15-C50)	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Uleiuri de lubrefiere, petrol, C20-50, hidrotratate bazate pe ulei neutru	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Reacție de masă a izomerilor de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat	Protocol: OECD 301B-Test Sturm modificat Rezultat test: Nu este ușor biodegradabil Biodegradare: 2-4%
2,5-Furandionă, polimer cu 1-hexadecenă, 2-metiloxiran polimer cu oxiran bis(2-aminopropil) eter și 2-metil-1-propenă, 4-(fenilamino)fenil imidă	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Ulei de cocos, produse de reacție cu acid boric (H3BO3), dietanolamină și glicerol	Rezultat test: Nu este ușor biodegradabil
Acid benzensulfonic, derivați metil-mono-C20-24-alchil ramificați, săruri de calciu	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Acid alchil (C18-C28) toluensulfonic, săruri de calciu, borat	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare

Potențial De Bioacumulare:	
Ulei mineral ultrarafinat (C15-C50)	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Uleiuri de lubrefiere, petrol, C20-50, hidrotratate bazate pe ulei neutru	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Reacție de masă a izomerilor de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat	Nu există date cu privire la testare

2,5-Furandionă, polimer cu 1-hexadecenă, 2-metiloxiran polimer cu oxiran bis(2-aminopropil) eter și 2-metil-1-propenă, 4-(fenilamino)fenil imidă	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Ulei de cocos, produse de reacție cu acid boric (H3BO3), dietanolamină și glicerol	Nu există date cu privire la testare
Acid benzensulfonic, derivați metil-mono-C20-24-alchil ramificați, săruri de calciu	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare
Acid alchil (C18-C28) toluensulfonic, săruri de calciu, borat	Bazat pe datele disponibile, nu sunt întrunite criteriile pentru clasificare

SECȚIUNEA 13 CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor
Utilizaţi materialul pentru scopul pentru care a fost destinat, sau dacă este posibil reciclaţi-l. Există servicii de colectare pentru reciclarea sau trecerea la deşeuri a uleiurilor uzate. Plasaţi materialele contaminate în containere şi treceţi-le la deşeuri în conformitate cu reglementările aplicabile. Luaţi legătura cu reprezentantul Dvs. comercial, respectiv autoritatea locală pentru mediu sau sănătate în vederea trecerii la deşeuri sau a metodelor de reciclare regulamentare.În conformitate cu Catalogul European al Deşeurilor (E.W.C.) codificarea este următoarea:13 02 05

SECȚIUNEA 14 INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Descrierea dată nu este neapărat aplicabilă la toate situaţiile de transport. Consultaţi regulile aplicabile pentru mărfuri periculoase pentru detalii descriptorii suplimentare (ex.: numele tehnic) şi cerinţe de transport specifice pentru mod de tranport 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: Restricţii cu privire la punerea pe piaţă şi folosirea unor substanţe periculoase.
02=Directiva UE 90/394 CEE: Substanţele 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: Agenţii chimici la locul de muncă.
06=Directiva UE 2004/37/EC: Despre protecţia 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 şi restricţionarea poluanţilor organici persistenţi (POP).
11=REACH UE, Anexa XVII: Restricţii privind fabricarea, comercializarea şi utilizarea unor anumite substanţe amestecuri şi 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.

Uleiuri de lubrefiere, petrol, C20-50, hidrotratate bazate pe ulei neutru	03, 05, 11
Reacție de masă a izomerilor de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat	05

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

Una sau mai multe componente sunt listate de ELINCS (Uniunea Europeană). Toate altele componente sunt listate sau exceptate de la listare pe EINECS.

15.2 Evaluarea securității chimice
Fără evaluarea siguranţei chimice

SECȚIUNEA 16 ALTE INFORMAȚII

DECLARAŢIE DE REVIZUIRE: SECȚIUNEA 15 - INVENTARE CHIMICE au fost modificate informaţii.

Data revizuirii: Ianuarie 19, 2023

Textul complet al declaraţiilor CLP H:
Asp. Tox. 1/H304; Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
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 Irrit. 2/H319; Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Repr. 2/H361d; Susceptibil de a dăuna fătului.
Skin Sens. 1/H317; Poate provoca o reacţie alergică a pielii.

PRESCURTĂRI EVENTUAL FOLOSITE ÎN PREZENTUL DOCUMENT:

TLV - Valoarea limită de prag	TWA - Media în funcţie de timp
concentraţie 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

Informaţia de mai sus se bazează pe datele de care dispunem şi le considerăm corecte la data prezentă. Deoarece această informaţie poate fi aplicată în condiţii care sunt dincolo de controlul nostru şi pe care s-ar putea să nu le cunoaştem, şi deaorece rezultatele apărute după emiterea prezentei, pot sugera modificări ale informaţiei, nu ne asumăm nici o răspundere pentru rezultatele utilizării sale. Această informaţie este dată cu condiţia ca persoana care o primeşte să determine ea însăşi oportunitatea utilizării materialului în scopul dat.

Fără anexă