

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială sau descrierea amestecului FARMER ORION UTTO

Numărul de înregistrare -

UFI (IDENTIFICATOR UNIC DE FORMULĂ) X9AW-6J2Y-UTJ8-E5YY

Sinonime Nimic.

Codul produsului RP_4131Z

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

Utilizări identificate Aplicații auto.

Utilizări contraindicate Toți ceilalți utilizatori.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea companiei REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.

Adresă Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Spain

Număr de telefon +34 917538000 /+34 917538100

Fax +34 902303145

Adresa electronică (e-mail) FDSRLESA@repsol.com

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

Carechem 24 +44 1235 239670

Biroul RSI și Informare Toxicologică 021.318.36.06 (Disponibil 8:00AM-3:00PM. FDS/Informațiile despre produs ar putea să nu fie disponibile pentru Serviciul de Urgență.)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Amestecul a fost evaluat și/sau testat din punct de vedere al caracteristicilor fizice, pericolelor pentru sănătate și mediul înconjurător și este aplicabilă următoarea clasificare.

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008, așa cum a fost modificat

Pericole pentru sănătate

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor Categoria 2

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Pericole pentru mediu

Periculos pentru mediul acvatic, pericol acvatic pe termen lung Categoria 3

H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 așa cum a fost modificat

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

Atenție

Fraze de pericol

H319
H412

Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

Prevenire

P264
P273
P280

Spălați-vă bine după utilizare.
Evitați dispersarea în mediu.
Purtați echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Intervenție

P305 + P351 + P338

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P337 + P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
Depozitare	Nerepartizat.
Eliminare	
P501	Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/nationale/internaționale.
Informații suplimentare pe etichetă	EUH208 - Conține C14-18 epoxid alfa-olefin, produse de reacție cu acid boric, fosfit de trifenil. Poate provoca o reacție alergică.
2.3. Alte pericole	Acest amestec nu conține substanțe evaluate ca fiind vPvB / PBT în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, anexa XIII. Acest produs nu conține componente considerate ca având proprietăți de perturbator endocrin conform REACH Articolul 57(f), Regulamentului (UE) 2017/2100 sau Regulamentului (UE) 2018/605 la niveluri de 0,1% sau mai mari. Vă rugăm să consultați Secțiunile 5, 6 și 7 ale acestei SDS pentru informații despre alte pericole, diferite de pericolele de clasificare, dar care pot contribui la pericolele generale ale produsului.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.2. Amestecuri

Informații generale

Denumire chimică	%	Nr. CAS / Nr. CE	Nr. de înregistrare REACH	Nr. de Index	Note
Distilate (din petrol), fracție parafinica grea hidrotrată	10 - 15	64742-54-7 265-157-1	01-2119484627-25-XXXX	649-467-00-8	
Clasificare: Asp. Tox. 1;H304					L
Distilate (petroliere), naftenice ușoare hidrotratate	2,7 - 5,5	64742-53-6 265-156-6	01-2119480375-34-XXXX	649-466-00-2	
Clasificare: Asp. Tox. 1;H304					L
Ulei mineral*	1,3 - 3,3	- -	-	-	
Clasificare: Asp. Tox. 1;H304					
Zinc bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfat)	0,6 - 1,5	4259-15-8 224-235-5	01-2119493635-27-XXXX	-	
Clasificare: Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411					
Limită Specifică de Concentrație: Eye Dam. 1;H318: C > 50 %					
C14-18 epoxid alfa-olefin, produse de reacție cu acid boric	0,3 - 0,6	- 939-580-3	01-2119976364-28-XXXX	-	
Clasificare: Skin Sens. 1B;H317					
fosfit de trifenil	< 0,2	101-02-0 202-908-4	01-2119511213-58-XXXX	015-105-00-7	
Clasificare: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1590 mg/kg), Acute Tox. 4;H312;(ATE: 2000 mg/kg), Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
Limită Specifică de Concentrație: Skin Irrit. 2;H315: C >= 5 %, Eye Irrit. 2;H319: C >= 5 %					

Comentarii privind compoziția

Extract DMSO metoda IP346 pentru substanțe din uleiuri inferioare: <3,0%.
 *Uleiul mineral conținut poate fi descris prin una sau mai multe din următoarele:
 CAS 64742-54-7, Nr. de înregistrare 01-2119484627-25, Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate; - CAS 64742-65-0, Nr. de înregistrare 01-2119471299-27, Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvent; - CAS 64742-55-8, Nr. de înregistrare 01-2119487077-29, Distilate naftenice ușoare (petrol), hidrotratate; - CAS 64742-56-9, Nr. de înregistrare 01-2119480132-48, Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinate cu solvent.

Toate concentrațiile sunt date în procente de greutate, cu excepția cazului în care componentul este gazos. Concentrațiile gazelor sunt date în procente de volum. Textul integral pentru toate frazele H este afișat la secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

Informații generale

Asigurați-vă că personalul medical cunoaște materialul(ele) implicat(e) și folosește măsuri de precauție pentru a se proteja.

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare.

Mutați la aer curat. Dacă apar simptome sau dacă acestea persistă, chemați medicul.

Contact cu pielea

Se va spăla cu apă și săpun. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.

Contact cu ochii	Spălați imediat ochii cu apă din abundență. Îndepărtați lentilele de contact, dacă este cazul și este ușor de făcut acest lucru. Continuați să clătiți pentru cel puțin 15 minute. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
Ingerare	Clătiți gura. Dacă apar simptome, solicitați asistență medicală.
4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate	Iritație gravă a ochilor. Simptomele pot include usturime, lăcrimare, înroșire, inflamare și încețoșarea vederii.
4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare	Asigurați măsuri generale de asistență și tratați în mod simptomatic. Păstrați victima sub observație. Simptomele pot fi întârziate.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

Pericole generale de incendiu	Va arde dacă este aruncat în foc.
5.1. Mijloace de stingere a incendiilor	
Mijloace de stingere corespunzătoare	Abur de apă. Spumă. Pulbere. Bioxid de carbon (CO ₂).
Mijloace de stingere necorespunzătoare	Nu folosiți jetul de apă drept material de stingere pentru că acesta va extinde focul.
5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză	În cursul incendiului se pot forma gaze periculoase pentru sănătate, cum sunt: Monoxid de carbon, dioxid de carbon, oxizi de sulf, zinc și fosfor.
5.3. Recomandări destinate pompierilor	
Echipament de protecție special destinat pompierilor	În caz de incendiu, trebuie purtat aparat de respirație autonom și îmbrăcăminte de protecție completă.
Proceduri speciale destinate pompierilor	Mutați containerele din zona de incendiu dacă acest lucru se poate face fără riscuri.
Metode specifice de intervenție	Aplicați procedurile standard de stingere a incendiilor și luați în considerare pericolele implicate de alte materiale implicate.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență	
Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență	Evitați să inspirați ceața/vaporii. Respectați procedura standard pentru urgențe. Purtați echipament de protecție personală adecvat (vezi secțiunea 8).
Pentru personalul care intervine în situații de urgență	Țineți persoanele ne-necesare la distanță. Se vor ține persoanele la distanță de locul de curgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt. Purtați echipament de protecție și îmbrăcăminte adecvată în timpul curățeniei. Evitați să inspirați ceața/vaporii. Se va asigura ventilație adecvată. Nu atingeți containerele avariate sau materialul deversat decât dacă purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată. Autoritățile locale trebuie să fie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate. Utilizați mijloacele de protecție personală recomandate la Secțiunea 8 a FDS.
6.2. Precauții pentru mediul înconjurător	Evitați deversarea în sistemele de canalizare, cursurile de apă sau în pământ. Evitați dispersarea în mediu. Informați managementul sau personalul de supraveghere cu privire la orice deversare în mediul înconjurător. Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.
6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie	Deversate mari: Opriti scurgerea materialului, dacă acest lucru se poate face fără riscuri. Stăviliți materialul scurs, acolo unde este posibil. Absorbiți în vermiculită, nisip uscat sau pământ și depozitați în containere. După recuperarea produsului, clătiți zona cu apă. Deversate mici: Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână). Curățați bine suprafața pentru a înlătura contaminarea reziduală. Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în container pentru a fi refolosit.
6.4. Trimiteri către alte secțiuni	Pentru măsurile de protecție personală, consultați punctul 8 al FDS. Pentru evacuarea deșeurilor, consultați punctul 13 al FDS.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului. Nu tăiați, sudați, lipiți cu aliaj moale, perforați, polizați sau expuneți containerele la căldură, flacără, scânteii sau alte surse de aprindere. Evitați să inspirați ceața/vaporii. A se evita contactul cu ochii, pielea și hainele. A se evita expunerea prelungită. În timpul utilizării nu se va mânca, bea sau fuma. Asigurați o ventilație adecvată. Purtați echipament de protecție personală adecvat. Spălați-vă mâinile bine după utilizare. Respectați normele de bună practică privind igiena industrială. Evitați dispersarea în mediu.
7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități	Depozitați în container bine închis. A se păstra la distanță de materialele incompatibile (consultați secțiunea 10 a FDS)

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limite de expunere profesională

România. Valorile limită admisibile de expunere profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă.

Produs	Tip	Valoare
Ulei Mist, minerale	STEL	10 mg/m3
	TWA	5 mg/m3

Valori limită biologice Nu s-au înregistrat limite biologice de expunere pentru ingredient(e).

Proceduri de monitorizare recomandate Respectați procedurile standard de monitorizare.

Niveluri derivate pentru niciun efect (DNEL-uri)

Muncitori

Componente	Valoare	Factor de evaluare	Note
C14-18 epoxid alfa-olefin, produse de reacție cu acid boric (CAS -)			
Termen lung, Sistemic, Dermic	16,7 mg/kg KW/zi	300	Toxicitate la doze repetate
Termen lung, Sistemic, Inhalare	5,88 mg/m3	75	Toxicitate la doze repetate
Distilate (din petrol), fracție parafinica grea hidrotratăta (CAS 64742-54-7)			
Termen lung, Local, Inhalare	5,58 mg/m3	45	Toxicitate la doze repetate
Termen lung, Sistemic, Dermic	0,97 mg/kg KW/zi	72	Toxicitate la doze repetate
Termen lung, Sistemic, Inhalare	2,73 mg/m3	45	Toxicitate la doze repetate
Distilate (petroliere), naftenice ușoare hidrotratăte (CAS 64742-53-6)			
Termen lung, Local, Inhalare	5,58 mg/m3	45	Toxicitate la doze repetate
fosfit de trifenil (CAS 101-02-0)			
Termen lung, Local, Dermic	11,7 µg/cm2	30	Sensibilizarea pielii
Termen lung, Sistemic, Dermic	0,15 mg/kg KW/zi	200	Toxicitate la doze repetate
Termen lung, Sistemic, Inhalare	0,53 mg/m3	50	Toxicitate la doze repetate
Termen scurt, Local, Dermic	11,7 µg/cm2	30	Sensibilizarea pielii
Zinc bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfat) (CAS 4259-15-8)			
Termen lung, Sistemic, Dermic	9,6 mg/kg KW/zi	120	Toxicitate la doze repetate
Termen lung, Sistemic, Inhalare	6,6 mg/m3	30	Toxicitate la doze repetate

Populație generală

Componente	Valoare	Factor de evaluare	Note
C14-18 epoxid alfa-olefin, produse de reacție cu acid boric (CAS -)			
Termen lung, Sistemic, Dermic	8,3 mg/kg KW/zi	600	Toxicitate la doze repetate
Termen lung, Sistemic, Inhalare	1,45 mg/m3	150	Toxicitate la doze repetate
Termen lung, Sistemic, Oral	0,83 mg/kg KW/zi	600	Toxicitate la doze repetate
Distilate (din petrol), fracție parafinica grea hidrotratăta (CAS 64742-54-7)			
Termen lung, Local, Inhalare	1,19 mg/m3	75	Toxicitate la doze repetate
Termen lung, Sistemic, Oral	0,74 mg/kg KW/zi	120	Toxicitate la doze repetate
Distilate (petroliere), naftenice ușoare hidrotratăte (CAS 64742-53-6)			
Termen lung, Local, Inhalare	1,19 mg/m3	75	Toxicitate la doze repetate
fosfit de trifenil (CAS 101-02-0)			
Termen lung, Local, Dermic	11,7 µg/cm2	30	Sensibilizarea pielii
Termen lung, Sistemic, Dermic	150 µg/kg bw/day	200	Toxicitate la doze repetate
Termen lung, Sistemic, Inhalare	0,53 mg/m3	50	Toxicitate la doze repetate
Termen lung, Sistemic, Oral	75 µg/kg bw/day	200	Toxicitate la doze repetate
Termen scurt, Local, Dermic	11,7 µg/cm2	30	Sensibilizarea pielii
Zinc bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfat) (CAS 4259-15-8)			
Termen lung, Sistemic, Dermic	4,8 mg/kg KW/zi	240	Toxicitate la doze repetate
Termen lung, Sistemic, Inhalare	1,67 mg/m3		Toxicitate la doze repetate
Termen lung, Sistemic, Oral	0,19 mg/kg KW/zi	600	Toxicitate la doze repetate

Concentrațiile predictibile fără efect (PNEC)

Componente	Valoare	Factor de evaluare	Note
C14-18 epoxid alfa-olefin, produse de reacție cu acid boric (CAS -)			
Apă de mare	0,02 mg/l	500	
Apă dulce	0,2 mg/l	50	

Otrăvire secundară	33,3 mg/kg	300	
Sediment (apă de mare)	855,6 mg/kg		
Sediment (apă dulce)	8556 mg/kg		
Sol	1706,3 mg/kg		
STP	100 mg/l	100	
Distilate (din petrol), fracție parafinica grea hidrotratată (CAS 64742-54-7)			
Otrăvire secundară	9,33 mg/kg		Orală
Zinc bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfat) (CAS 4259-15-8)			
Apă de mare	4,6 µg/L	10000	
Apă dulce	4 µg/L	100	
Otrăvire secundară	8,33 mg/kg	300	Orală
Sediment (apă de mare)	0,032 mg/kg		
Sediment (apă dulce)	0,322 mg/kg		
Sol	0,062 mg/kg		
STP	3,8 mg/l	100	

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Trebuie folosită o bună ventilație generală. Ratele de ventilație trebuie adaptate condițiilor. Dacă este cazul, utilizați metode de izolare a procesului, instalații de evacuare prin ventilație locală sau alte proceduri de control tehnologic pentru a menține nivelurile de concentrație în aer sub limitele de expunere stabilite. Dacă limitele de expunere nu au fost stabilite, mențineți concentrațiile din aer la un nivel acceptabil. Asigurați facilități pentru spălarea ochilor.

Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

Informații generale

În oricare situație, alegerea celor mai potrivite echipamente individuale de protecție depinde, printre alți factori, de natura muncii care urmează să fie efectuată și de condițiile în care aceasta este realizată. În acest sens, aveți în vedere analizele de risc relevante și consultați persoana responsabilă cu siguranța și/sau furnizorii de echipamente, dacă este necesar, pentru a face alegerea corectă. Indiferent de situație, echipamentul trebuie să respecte standardele CEN valabile la momentul actual. Muncitorii care folosesc acest echipament trebuie să fi beneficiat de instructajul necesar cu privire la utilizarea echipamentului respectiv.

Protecția ochilor/feței

Purtați ochelari de siguranță cu scuturi laterale (sau ochelari de protecție). Protecția oculară trebuie să îndeplinească cerințele standardului EN 166.

Protecția pielii

- Protecția mâinilor

Purtați mănuși de protecție antichimică adecvate. La manipularea acestui produs, purtați întotdeauna mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice care respectă standardul EN 374. Respectați practicile bune de igienă industrială și spălați mănușile cu apă și săpun înainte de a le da jos. Evaluați condițiile de lucru și consultați întotdeauna furnizorul dvs. de mănuși cu privire la informații despre cel mai potrivit tip de mănușă pentru fiecare sarcină și specificațiile necesare pentru material, grosime și timpul de perforare. Se recomandă utilizarea de mănuși de tip B în conformitate cu EN 374, ca protecție minimă împotriva contactului intermitent sau prin stropire. Consultați furnizorul dvs. pentru a găsi cea mai potrivită opțiune pentru acest produs. Cerințele EN 388 trebuie avute în vedere la utilizările care implică pericole mecanice cu risc de abraziune sau incizie. Cerințele evidențiate în EN 407 trebuie avute în vedere la sarcinile care implică pericole termice.

- Altele

Protecția respirației

În caz de ventilație inadecvată sau risc de inhalare de aburi de ulei, se poate folosi echipamentul adecvat de respirație cu filtru combinat (tip A2/P2). Protecția respiratorie trebuie să corespundă standardului EN 14387. Utilizați un aparat de respirat cu presiune pozitivă în cazul în care există posibilitatea unei surse de poluare necontrolate, dacă nivelele de expunere nu sunt cunoscute sau în orice alte circumstanțe în care măștile protectoare cu filtru de purificare a aerului nu pot furniza o protecție adecvată. Alegerea aparatului de respirat adecvat trebuie realizată de către un profesionist calificat.

Pericole termice

Dacă este necesar, purtați îmbrăcăminte de protecție termică corespunzătoare.

Măsuri de igienă

Respectați întotdeauna măsurile pentru o bună igienă personală, precum spălarea după manipularea materialului și înainte de a mânca, a bea și/sau a fuma. Spălați în mod regulat îmbrăcăminte și echipamentul de protecție, pentru a înlătura agenții contaminanți.

Controlul expunerii mediului

Emisiile provenite de la ventilație sau de la echipamentul procesului de lucru trebuie verificate pentru a se asigura că respectă cerințele legislației privind protecția mediului. În scopul reducerii emisiilor la niveluri acceptabile, ar putea fi necesare scrubber-ele de fum, filtre sau modificări tehnologice ale echipamentului procesului. Produsul nu trebuie să ajungă în mediu prin apa uzată sau prin canalizare. Măsurile care trebuie luate în caz de eliberare accidentală pot fi găsite în Secțiunea 6 a acestei FTS.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	Lichid.
Formă	Lichid.

Culoare	5.0 max.
Miros	Caracteristic.
Pragul de acceptare a mirosului	Nu sunt disponibile date (*)
Punctul de topire/punctul de înghețare	-45 °C (-49 °F)
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Nu sunt disponibile date (*)
Inflamabilitate	Va arde dacă este aruncat în foc.
Limita inferioară și superioară de explozie	
Limita de explozie – inferioară (%)	Proprietatea nu a fost măsurată.
Limita de explozie – superioară (%)	Proprietatea nu a fost măsurată.
Punctul de aprindere	> 180 °C (> 356 °F)
Temperatura de autoaprindere	Proprietatea nu a fost măsurată.
Temperatura de descompunere	Proprietatea nu a fost măsurată.
pH	Nu sunt disponibile date (*)
Vâscozitate cinematică	10,9 mm ² /s (100 °C (212 °F)) 65 mm ² /s (40 °C (104 °F))
Solubilitate	
Solubilitate (apă)	Proprietatea nu a fost măsurată.
Coeficientul de partiție (n-octanol/apă) (valoarea log)	Proprietatea nu a fost măsurată.
Presiunea de vapori	Proprietatea nu a fost măsurată.
Densitatea și/sau densitatea relativă	
Densitate	0,879 g/cm ³ (20 °C (68 °F))
Densitatea relativă	Nu sunt disponibile date (*)
Densitatea vaporilor	Proprietatea nu a fost măsurată.
Caracteristicile particulei	Nu este cazul, materialul este un lichid.
9.2. Alte informații	
9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic	Nu sunt disponibile informații suplimentare relevante.
9.2.2. Alte caracteristici de siguranță	
Viteza de evaporare	Nu sunt disponibile date (*)
Alte caracteristici de siguranță	(*) Nu există date disponibile la data elaborării acestui document sau deoarece nu se aplică, datorită naturii și pericolului produsului.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate	Produsul este stabil și nereactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.
10.2. Stabilitate chimică	Materialul este stabil în condiții normale.
10.3. Posibilitatea de reacții periculoase	Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.
10.4. Condiții de evitat	Contact cu materialele incompatibile.
10.5. Materiale incompatibile	Agenți oxidanți puternici.
10.6. Produși de descompunere periculoși	Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Informații generale	Expunerea ocupațională la substanță sau la amestec poate cauza efecte adverse.
Informații privind căile probabile de expunere	
Inhalare.	Inhalarea prelungită poate fi nocivă.
Contact cu pielea	Contactul frecvent sau prelungit poate depleționa pielea de grăsimi sau o poate usca , provocând disconfort și dermatită.

Contact cu ochii	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Ingerare	Poate provoca disconfort prin înghițire.
Simptome	Iritație gravă a ochilor. Simptomele pot include usturime, lăcrimare, înroșire, inflamare și încețoșarea vederii.

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Produs	Specii	Rezultatele evaluărilor
FARMER ORION UTTO (CAS Amestec)		
<u>Acut(ă)</u>		
Dermic		
ATE		> 5000 mg/kg
Orală		
ATE		> 5000 mg/kg
Componente	Specii	Rezultatele evaluărilor
C14-18 epoxid alfa-olefin, produse de reacție cu acid boric (CAS -)		
<u>Acut(ă)</u>		
Dermic		
DL50	Șobolan	> 2000 mg/kg
Orală		
DL50	Șobolan	> 16000 mg/kg
Distilate (din petrol), fracție parafinica grea hidrotratata (CAS 64742-54-7)		
<u>Acut(ă)</u>		
Dermic		
DL50	Iepure	> 5000 mg/kg
Inhalare.		
<i>Aerosol</i>		
CL50	Șobolan	> 5,53 mg/l, 4 Ore
Orală		
DL50	Șobolan	> 5000 mg/kg
Distilate (petoliere), naftenice ușoare hidrotratate (CAS 64742-53-6)		
<u>Acut(ă)</u>		
Dermic		
DL50	Iepure	> 5000 mg/kg, 24 Ore
Inhalare.		
<i>Aerosol</i>		
CL50	Șobolan	> 5,53 mg/l, 4 Ore
Orală		
DL50	Șobolan	> 5000 mg/kg
fosfit de trifenil (CAS 101-02-0)		
<u>Acut(ă)</u>		
Dermic		
DL50	Iepure	2 - 5 g/kg, 24 Ore
Inhalare.		
<i>Aerosol</i>		
CL50	Șobolan	> 6,7 mg/l, 1 Ore
Orală		
DL50	Șobolan	1,59 g/kg
Zinc bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfat) (CAS 4259-15-8)		
<u>Acut(ă)</u>		
Dermic		
DL50	Iepure	> 5000 mg/kg, 24 Ore
Orală		
DL50	Șobolan	3100 mg/kg
Corodarea/iritarea pielii	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Sensibilizarea căilor respiratorii	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.
Sensibilizarea pielii	Produsul conține o cantitate mică dintr-o substanță sensibilizantă care poate provoca o reacție alergică la persoanele sensibile.
Mutagenitatea celulelor germinative	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.
Cancerogenitatea	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

Monografii IARC. Evaluare globală a carcinogenității

Ulei mineral înalt rafinat (CAS -)	3 Nu poate fi clasificat ca având efect carcinogenic pentru om.
Toxicitatea pentru reproducere	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.
Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.
Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.
Pericol prin aspirare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.
Informații referitoare la amestec în raport cu substanța	Nu există informații disponibile.

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin	Acest produs nu conține componente considerate ca având proprietăți de perturbator endocrin conform REACH Articolul 57(f), Regulamentului (UE) 2017/2100 sau Regulamentului (UE) 2018/605 la niveluri de 0,1% sau mai mari.
Alte informații	Contactul prelungit sau repetat cu uleiul uzat poate provoca boli dermatologice grave. Cu excepția cazului în care se prevede altfel, efectele asupra sănătății ale acestui produs sunt evaluate pe baza metodelor de calcul aplicabile pentru clasificare.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Componente	Specii		Rezultatele evaluărilor
C14-18 epoxid alfa-olefin, produse de reacție cu acid boric (CAS -)			
Acvatic			
Acut(ă)			
Alge	EL50	Pseudokirchneriella subcapitata	> 100 mg/l, 72 ore
Crustacei	EL50	Daphnia magna	> 100 mg/l, 48 ore
Pește	LL50	Oncorhynchus mykiss	> 100 mg/l, 96 ore
Cronic			
Crustacei	NOEL	Daphnia magna	10 mg/l, 21 zile
Distilate (din petrol), fracție parafinica grea hidrotratăta (CAS 64742-54-7)			
Acvatic			
Acut(ă)			
Alge	NOEL	Pseudokirchneriella subcapitata	> 100 mg/l, 72 ore
Crustacei	EL50	Daphnia magna	> 1000 mg/l, 48 ore
Pește	LL50	Pimephales promelas	> 100 mg/l, 96 ore
Zinc bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfat) (CAS 4259-15-8)			
Acvatic			
Pește	LL50	Păstrăvul curcubeu (Oncorhynchus mykiss)	4,4 mg/l, 96 ore
	NOEC	Păstrăvul curcubeu (Oncorhynchus mykiss)	3,2 mg/l, 96 ore
12.2. Persistență și degradabilitate	Nu există date despre degradabilitatea acestui produs.		
12.3. Potențial de bioacumulare	Nu există date disponibile.		
Factorul de bioconcentrare (FBC)	Nu este disponibil.		

12.4. Mobilitate în sol	Nu există date disponibile.
12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB	Acest amestec nu conține substanțe evaluate ca fiind vPvB / PBT în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, anexa XIII.
12.6. Proprietăți de perturbator endocrin	Acest produs nu conține componente considerate ca având proprietăți de perturbator endocrin conform REACH Articolul 57(f), Regulamentului (UE) 2017/2100 sau Regulamentului (UE) 2018/605 la niveluri de 0,1% sau mai mari.
12.7. Alte efecte adverse	Deversările de ulei sunt, în general, periculoase pentru mediul înconjurător.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Deșeuri reziduale	Se va elimina în conformitate cu reglementările locale. Containerele golite sau căptușelile pot reține anumite cantități reziduale de produs. Acest material și containerul său trebuie eliminate într-o modalitate sigură (vezi: Instrucțiuni de eliminare).
Ambalaj contaminat	Întrucât containerele goale pot păstra reziduuri de produs, respectați avertismentele de pe etichete chiar și după ce containerul a fost golit. Containerele goale trebuie să fie duse la un sit de manipulare a deșeurilor aprobat, pentru a fi reciclate și eliminate.
Cod deșeuri UE	Codul deșeurii trebuie stabilit în acord cu utilizatorul, producătorul și serviciile de eliminare a deșeurilor.
Metode/informații referitoare la eliminare	Colectați și corectați sau evacuați în containere sigilate, în locuri special amenajate pentru deșeuri. Nu permiteți evacuarea acestui material în canalizare/resursele de apă. Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite. Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/nationale/internaționale.
Precauții speciale	Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

ADR

14.1. Numărul ONU	Nu au fost declarate mărfuri periculoase.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nu au fost declarate mărfuri periculoase.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Clasă	Nerepartizat.
Risc subsidiar	-
Nr. pericol (ADR)	Nerepartizat.
Codul de restricționare în tuneluri	Nerepartizat.
14.4. Grupul de ambalare	Nerepartizat.
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Nerepartizat.

RID

14.1. Numărul ONU	Nu au fost declarate mărfuri periculoase.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nu au fost declarate mărfuri periculoase.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Clasă	Nerepartizat.
Risc subsidiar	-
14.4. Grupul de ambalare	Nerepartizat.
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Nerepartizat.

ADN

14.1. Numărul ONU	Nu au fost declarate mărfuri periculoase.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nu au fost declarate mărfuri periculoase.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Clasă	Nerepartizat.
Risc subsidiar	-
14.4. Grupul de ambalare	Nerepartizat.
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Nerepartizat.

IATA

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not assigned.
14.5. Environmental hazards	No.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

IMDG

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not assigned.
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	Not assigned.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI Inaplicabil.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Regulamente ale UE

Reglementarea (CE) nr. 1005/2009 referitoare la substanțele care afectează stratul de ozon, Anexa I și II, așa cum au fost modificate

Nu este listat.

Regulamentul (UE) 2019/1021 cu privire la poluanții organici persistenți (reformați), amendat

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 1 așa cum a fost modificată

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 2 așa cum a fost modificată

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 3 așa cum a fost modificată

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa V așa cum a fost modificată

Nu este listat.

Reglementarea (CE) nr. 166/2006 Anexa II Registrul emisiilor și transferului de poluanți, amendată

Zinc bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfat) (CAS 4259-15-8)

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Articolul REACH 59(10) Lista candidaților, versiunea curentă publicată de ECHA

Nu este listat.

Autorizații

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 REACH Anexa XIV Lista substanțelor care fac obiectul autorizării, amendat

Nu este listat.

Restricții privind utilizarea

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XVII REACH Substanțe care fac obiectul restricțiilor de comercializare și utilizare, amendată

Nu este listat.

Directiva 2004/37/CE: privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, așa cum a fost modificată

Nu este listat.

Alte regulamente ale UE

Directiva 2012/18/UE referitoare la pericolele majore de accident ce implică substanțe periculoase, așa cum a fost modificată

Nu este listat.

Alte reglementări

Acest produs este clasificat și etichetat conform Reglementării (CE) 1272/2008 (Reglementarea CLP), așa cum a fost modificată. Fișa cu date de securitate este conformă cu cerințele Reglementării (CE) nr. 1907/2006, amendată.

Regulamente naționale

Respectați reglementările naționale pentru a lucra cu agenți chimici în conformitate cu Directiva 98/24/CE, astfel cum a fost modificată.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare chimică de siguranță.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Lista abrevierilor

ATE: Toxicitate acută estimată.
DL50: Doză letală mediană.
ADN: Acordul European privind transportul internațional pe apele navigabile interioare al bunurilor periculoase.
ADR: Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase.
CAS: Chemical Abstract Service.
CEN: Comitetul European pentru Standardizare.
IATA: International Air Transport Association (Asociația Internațională a Transportatorilor Aerieni).
Cod IBC: Codul internațional pentru construcția și echiparea navelor care transportă substanțe chimice periculoase în vrac.
IMGD: Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase.
MARPOL: Convenția internațională pentru prevenirea poluării de pe nave.
PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.
RID: Regulament privind transportul feroviar internațional al mărfurilor periculoase.
STEL: Limita de expunere pe termen scurt.
TWA: Time Weighted Average (Media ponderată temporal).
vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.
LL50: Nivel letal, 50%.
EL50: Nivel eficient, 50%.
NOEL: No observed effect level (Nivelul pentru nici un efect observabil).
CFEO: Concentrația fără efecte observabile.
CL50: Concentrația letală, 50%.

Referințe

ECHA CHEM
HSDB® - Hazardous Substances Data Bank
Monografia IARC. Evaluarea globală a carcinogenității

Informații asupra metodei de evaluare care conduce la clasificarea amestecului

Clasificarea pentru pericole pentru sănătate și mediul înconjurător este derivată dintr-o combinație de metode de calcul și date ale testelor, dacă sunt disponibile.

Textul complet al frazelor H nu este dat în versiune completă în Secțiunile dintre 2 și 15

H302 Nociv în caz de înghițire.
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312 Nociv în contact cu pielea.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații privind instructajul

La manipularea acestui material, respectați îndrumările instructaj.

Informațiile furnizate în această FDS au fost obținute în conformitate cu cele mai bune informații disponibile în baza datelor tehnice considerate drept fiabile la momentul elaborării sale și în conformitate cu cerințele legale în vigoare în materie de clasificare, ambalare și etichetare a substanțelor periculoase, fără a implica acordarea unei garanții explicite sau implicite sau acuratețea informațiilor conținute în acest document sau adecvarea acestora pentru o anumită utilizare sau specificație.

Cumpărătorul, în calitate de beneficiar al substanței/produsului specificat(ă) în secțiunea 1 a acestui document și la care prezenta Fișă cu Date de Securitate (FDS) face referire, este responsabil pentru evaluarea informațiilor conținute în FDS și pentru verificarea corectitudinii și adecvării acestora cu privire la utilizarea preconizată a substanței/produsului specificat(ă) în secțiunea 1 a acestui document.

Cumpărătorul, în calitate de beneficiar al substanței/produsului specificat(ă) în secțiunea 1 a acestui document și la care prezenta Fișă cu Date de Securitate (FDS) face referire, este responsabil și pentru gestionarea în mod adecvat a riscurilor de la locul de desfășurare a activității sale. Prin urmare, în ceea ce îi privește pe lucrătorii și reprezentanții săi, precum și orice altă persoană care poate manipula, utiliza sau poate fi expusă la substanța/produsul specificat(ă) în secțiunea 1 a acestui document la locul de desfășurare a activității lor, cumpărătorul este obligat (i) să faciliteze accesul la informațiile relevante din această Fișă cu Date de Securitate (FDS), transmitând în acest scop indicațiile relevante incluse în FDS, în special cele referitoare la riscurile produsului/substanței specificat(e) în secțiunea 1 a acestui document cu privire la siguranța și sănătatea persoanelor și la mediu. De asemenea, (ii) să se asigure că aceștia primesc și dispun de instruire adecvată în ceea ce privește manipularea, utilizarea sau expunerea la produsul/substanța specificat(ă) în secțiunea 1 a acestui document, în conformitate cu orientările din FDS.

Prin urmare, beneficiarul FDS nu își va asuma răspunderea pentru daunele rezultate din utilizarea informațiilor sau utilizarea substanței/produsului specificat(e) în secțiunea 1 a acestui document.