

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și Regulamentul (UE) nr. 453/2010

RURIS 4TT-MAX

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRERINDERII

- 1.1. Element de identificare a produsului:
RURIS 4TT-MAX
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale amestecului și utilizări contraindicate:
Ulei universal de motor pentru toate anotimpurile, pentru uz profesional.
- 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

WHITE IMPEX SRL
România, Craiova, B-dul 1 Mai, nr. 34
Telefon 004 0251 533939
Fax. 004 0251 472028
www.woil.ro

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

- 2.1. Clasificarea amestecului:

Clasificarea pe baza Reg. 1272/2008/CE (CLP) și amendamentelor:
Eye Irrit. 2 - H319

Frazele H de atenționare:
H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Clasificarea pe baza Dir. 1999/45/CE și HG 937/2010:

Nu este considerat ca fiind un amestec periculos.

Frazele referitoare la pericole/riscuri: niciuna.

- 2.2. Elemente pentru etichetă:

Componenții care definesc gradul de pericolozitate: -



ATENȚIE

Frazele H de atenționare:
H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

EUH 208 – Conține polisulfid de molibden lanț lung complex alchil ditiocarbamic. Poate provoca o reacție alergică.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și Regulamentul (UE) nr. 453/2010

RURIS 4TT-MAX

Frazele P referitoare la măsurile de precauție:

P264 – Spălați-vă mâinile bine după utilizare.

P280 - Purtați echipament de protecție a ochilor.

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.

P501 – Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale.

2.3. Alte pericole:

Produsul nu are alte efecte nocive cunoscute asupra sănătății sau mediului înconjurător.

Rezultatele evaluării PBT și vPvB: produsul nu conține substanțe care să îndeplinească criteriile pentru PBT sau vPvB.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1. Substanțe:

Nu se aplică.

3.2. Amestecuri:

Descriere: Ulei universal de motor pentru toate anotimpurile.

Amestec al substanțelor de mai jos cu alte adaosuri nepericuloase

Denumire chimică	Nr. CAS	Nr. CE	Nr. de reg REACH:	Conc (%)	Clasificare				
					67/548/CEE		1272/2008/CE (CLP)		
					Simbol de pericol	Frazele R	Pictograma de pericol	Categoria de risc	Frazele H
Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotatate* Nota L	64742-54-7	265-157-1	01-211948 4627-25-0035	79-80	-	-	-	-	-
Zinc bis[O(6-metilheptil)] bis[O(sec-butil)] bis(ditiocofat)**	93819-94-4	298-577-9	01-211954 3726-33	≥ 1,19 - 2,38	Xi; N	38-41-51/53	GHS05 GHS09 Per.	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411
Polisulfid de molibden lanț alungit complex alchil ditiocarbamic**	-	457-320-2	01-000001 9337-66	0,03 - 0,12	Xi	38-43-52/53	GHS07 Ate	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H317 H412
Etilendiamină Index: 612-006-00-6	107-15-3	203-468-6	01-211948 0383-37	0,00 07- 0,00 7	C, Xn	10-21/22-34-43	GHS02 GHS08 GHS05 GHS07 Per.	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	H226 H312 H302 H314 H334 H317
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C20-50, ulei de bază: neutru hidrotat Nota L	72623-87-1	276-738-4	01-211947 4889-13-xxxx	≥ 3,3 -5,5	-	-	GHS08 Per.	Asp. Tox. 1	H304

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și Regulamentul (UE) nr. 453/2010

RURIS 4TT-MAX

Oleiuri neutre interschimbabile Nota L	confidențial	confidențial	-	0,02 - 0,06	-	-	GHS08 Per.	Asp. Tox. 1	H304
Benzen, mono-C12-18-ramificat alchil derivați.**	94094-94-7	302-197-1	-	0,01 5 - 0,00 21	Xn	53-65-66	GHS08 Per.	Asp. Tox. 1 Acuatic Chronic 4	H304 H413 EUH066

Textul integral pentru toate frazele R și H este afișat la secțiunea 16.

Notă L: Un produs petrolier. Extract de EMSO < 3% greutate (IP 346). Clasificarea drept cancerigenă nu se aplică dacă se poate stabili că substanța conține mai puțin de 3% gr extract de DMSO măsurat prin metoda IP 346. Prezenta notă se aplică numai anumitor substanțe complexe derivate din petrol. (1272/2008/CE („CLP”), Anexa VI, Nota L)

*: vâscozitatea cinematică a substanței este de 29,8 mm²/s (ASTM D-445) la 40 °C

** : Substanță clasificată de către producător sau substanță fără clasificare obligatorie conform reglementărilor UE.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor:

ÎN CAZ DE ÎNGERARE:

Mod de aplicare

- Nu se va induce voma fără aviz medical prealabil.
- Așezați victima într-o poziție confortabilă.
- Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința, nu induceți voma.
- În caz de vărsături spontane, lăsați în jos capul persoanei vătămate.

INHALARE

Mod de aplicare

- Scoateți persoana vătămată la aer curat, slăbiți hainele și așezați-o în poziție confortabilă.
- Dacă este necesar, se face respirație artificială.
- În caz de dureri, solicitați ajutor medical.

CONTACTUL CU PIELEA:

Mod de aplicare

- Scoateți hainele contaminate. Spălați zona contaminată cu apă curgătoare din abundență și cu săpun.
- În caz de dureri, solicitați ajutor medical.

CONTACTUL CU OCHII:

Mod de aplicare

- Spălați ochii cu apă, ținând pleoapele departe și mișcând globii oculari (pentru cel puțin 15 minute).
- Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

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

Nu sunt disponibile

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

Nu sunt disponibile

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor:

5.1.1. Mijloace de stingere corespunzătoare:

Ceață de apă, spumă, substanțe chimice uscate, dioxid de carbon.

5.1.2. Mijloace de stingere necorespunzătoare

Nu se va folosi un jet de apă, deoarece acesta ar putea împrăști și răspândi focul.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

Generarea produselor periculoase de combustie depinde în mare măsură de circumstanțele arderii. Se poate forma un amestec complex de substanțe solide, lichide și gazoase care află în aer, ca de exemplu monoxid de carbon, dioxid de carbon, oxizi de nitrogen, oxizi de fosfor, oxizi de sulf și alte combinații chimice neidentificate

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și Regulamentul (UE) nr. 453/2010

RURIS 4TT-MAX

Inhalarea vaporilor formați în timpul incendiului și inhalarea altor produse de combustie pot provoca afecțiuni grave de sănătate.

5.3. Recomandări destinate pompierilor:

Folosiți îmbrăcăminte de protecție completă corespunzătoare și aparat de respirație autonom (SCBA). Echipamentul de protecție trebuie să fie conform HG 160/2007.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Precautii personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:

La locul accidentului au acces doar persoanele instruite cu privire la modul de stingere, îmbrăcate cu haine adecvate de protecție.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcăminte.

Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate.

6.2. Precautii pentru mediul înconjurător:

Produsul ajuns în mediul înconjurător, respectiv deșeurile rezultate din utilizare, sunt tratate conform reglementărilor în vigoare privind protejarea mediului înconjurător. Evitați infiltrarea produsului și a deșeurilor rezultate în pânza freatică, în pământ sau în sistemul de canalizare. Anunțați imediat autoritatea competentă în cazul poluării mediului înconjurător.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Oprii scurgerea dacă acest lucru este posibil fără riscuri. Absorbiți produsul scurs cu absorbant necombustibil (de exemplu, nisip, pământ) și puneți deșeurile colectate într-un container de deșeuri periculoase închis, etichetat adecvat până la eliminare.

Asigurați ventilație adecvată. În timpul colectării/depozitării/eliminării deșeurilor, se recomandă utilizarea de echipament de protecție adecvat.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni:

Pentru alte informații vezi secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precautii pentru manipulare în condiții de securitate

Respectarea normelor de igienă aferente este obligatorie.

Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcăminte.

Nu puneți cârpe îmbibate cu produs în buzunarul hainelor delucru. Scoateți îmbrăcăminte contaminată.

A se păstra departe de alimente, băuturi și furaje.

A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

Măsuri tehnice:

Asigurați o ventilație adecvată. Instrucțiuni privind prevenirea izbucnirii incendiilor sau a exploziilor, măsurile de siguranță în caz de incendiu

Respectați măsurile preventive.

Luăți măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:

Instrucțiuni privind depozitarea în siguranță:

Păstrați produsul într-un container original, închis și etichetat corespunzător.

Temperatura de depozitare: -5°C și +40°C.

Termen de valabilitate: 5 ani de la data fabricației.

Condiții de evitat: temperaturi ridicate, surse de aprindere.

Materiale incompatibile: substanțe puternic oxidante.

Materiale utilizate pentru ambalare/stocare: nu este specificat.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice):

Ulei universal de motor pentru toate anotimpurile, pentru uz profesional.

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control:

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și Regulamentul (UE) nr. 453/2010

RURIS 4TT-MAX

Limitele ocupaționale de expunere conform Legii 319/2006 privind Securitatea și sănătatea în muncă și HG nr. 1/2012 de modificare și completare a HG 1218/2006 privind Stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici - anexa 1:

Uleiuri minerale:

Valoare limită maximă:

8 ore: 5 mg/m³

Termen scurt: 10 mg/m³

Bilendiamină (CAS 107-15-3):

Valoare limită maximă:

8 ore: 20 mg/m³; 8 ppm

Termen scurt: 30 mg/m³; 12 ppm

8.2. Controale de expunere:

În cazul materialelor periculoase fără limitare a cantității, angajatorul trebuie să reducă la minim frecvența expunerii; din punct de vedere tehnic și științific se va urmări atingerea unui nivel care nu este dăunător sănătății.

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare:

În timpul lucrului sunt necesare măsuri de precauție corespunzătoare pentru a evita vărsarea pe platforme, haine și pardoseli și pentru a evita contactul cu ochii și pielea.

Nu inspirați vaporii/spray-ul.

Asigurați o ventilație corespunzătoare. Echipamentul de protecție trebuie să fie conform HG 160/2007.

8.2.2. Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

1. Protecția ochilor/feței: utilizați ochelari de protecție adecvați cu scuturi laterale pentru a evita contactul cu ochii (EN 166).
2. Protecția pielii:
 - a. Protecția mâinilor: utilizați mănuși de protecție rezistente la ulei, adecvate (din PVC sau cauciuc nitrilic, EN 374 și EN 420). Înlocuiți mănușile de protecție la primele semne de uzură.
 - b. Altele haine de protecție adecvate (antistatice) pentru a evita contactul pielii cu uleiul.
3. Protecția respirației: în mod normal nu este necesar. În cazul formării de spray sau vaporii, sau în caz de expunere frecventă sau intensivă, utilizați o protecție respiratorie adecvată (EN 140, EN 141).
4. Pericole termice: nu sunt cunoscute.

8.2.3. Controlul expunerii mediului:

Nu sunt instrucțiuni specifice.

Punctul 8 specifică prevederile privind utilizarea corectă și în condiții normale de mediu a produsului. În cazul folosirii produsului în condiții speciale de lucru, veți adopta noi măsuri de protecție, veți utiliza echipamente și haine de protecție adecvate și veți solicita sfatul unui expert.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Parametru	Metodă de analiză	Observații
1. Aspect:	lichid	
	culoare specifică	
2. Miros:	specific	
3. Pragul de acceptare a mirosului:	nu există date	
4. pH:	nu există date	
5. Punctul de topire/ punctul de înghețare:	- 30 °C	
6. Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	nu există date	
7. Punctul de aprindere	min. 210 °C	
8. Viteză de evaporare/ pierdere de evaporare prin NOACK:	max. 13	
9. Inflamabilitatea (solid, gaz):	nu există date	

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și Regulamentul (UE) nr. 453/2010

RURIS 4TT-MAX

10. Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	nu există date		
11. Presiunea vaporilor:	nu există date		
12. Densitatea vaporilor:	nu există date		
13. Densitatea relativă:	nu există date		
14. Solubilitatea (solubilitățile):	insolubil în apă		
15. Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	nu există date		
16. Temperatura de autoaprindere	nu există date		
17. Temperatura de descompunere	nu există date		
18. Vâscozitatea, aprox.:	115 cSt	40 °C	
19. Proprietăți explozive:	nu există date		
20. Proprietăți oxidante	nu există date		

9.2. Alte informații:

Densitate la 20 °C: 0,883 g/cm³

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

- 10.1. Reactivitate:
Nu sunt cunoscute.
- 10.2. Stabilitate chimică:
Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.
- 10.3. Possibilitatea de reacții periculoase:
În condiții normale nu este de așteptat să apară reacții periculoase.
- 10.4. Condiții de evitat:
Temperaturi ridicate, surse de aprindere.
Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.
- 10.5. Materiale incompatibile:
Substanțe puternic oxidante.
- 10.6. Produsi de descompunere periculoși:
Fără descompunere în condiții normale de utilizare.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

- 11.1. Informații privind efectele toxicologice:
Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Corodarea/irritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Conține polisulfid de molibden lanț lung complex acil ditiocarbamic. Poate provoca o reacție alergică.
Mutagenitatea celulelor germinative: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Cancerogenitatea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Pericol prin aspirare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- 11.1.1. Rezumatul rezultatelor clinice
Nu sunt disponibile.
- 11.1.2. Proprietățile toxicologice ale amestecului:
Pentru amestecul propriu-zis nu există date disponibile.
Informații privind componenții:
Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate; Ulei de bază – fără specificații (CAS 64742-54-7):
Toxicitate acută orală: LD50, oral, șobolani > 5000 mg/kg (studii CONCAWE pe baza a 9 teste pe CAS-uri din clasa CLBO (Other Lubricants Bas Oil)).

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și Regulamentul (UE) nr. 453/2010

RURIS 4TT-MAX

Toxicitate acută dermală: LD50, dermal, iepure > 2000 mg/kg (studii CONCAWE pe baza a 7 teste pe CAS-uri din clasa OLBO (Other Lubricants Bas Oil)).

Toxicitate acută inhalare: LC50, inhalare > 5000 mg/m³ (studii CONCAWE – nu este relevant datorită presiunii de vapori scăzute).

Efecte iritante:

Corodarea/iritarea pielii: Produce o ușoară iritare, nesemnificativă pentru a fi clasificat conform datelor testelor experimentale obținute pe iepuri (studii CONCAWE pe baza a 14 teste pe 10 CAS-uri din clasa OLBO (Other Lubricants Bas Oil)). Fiecare studiu a avut durată de 24 ore mai mare de 6 ori decât durata recomandată de metoda OECD).

Lezarea gravă/iritarea ochilor: Nu este iritant pentru ochi, conform datelor experimentale (studii CONCAWE pe baza a 9 teste în vivo pe 7 CAS-uri din clasa OLBO (Other Lubricants Bas Oil)).

Sensibilizare căilor respiratorii sau a pielii: Substanța nu provoacă sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii. (studii CONCAWE pe baza a 14 teste pe 11 CAS-uri din clasa OLBO (Other Lubricants Bas Oil)).

Efecte cronice:

Cancerogenitatea: Substanța nu este cancerigenă deoarece extractul DMSO determinat cu IP346 este < 3% m/m. Conform testelor efectuate, 37 de rezultate au fost negative din studiile efectuate pe pielea șoarecilor (studii CONCAWE).

Mutagenitatea celulelor germinative: Testele efectuate în studiile in vivo privind mutațiile legendor la micronucleii șoarecilor au indicat rezultate negative (studii CONCAWE. Teste de Ames au avut rezultate negative în 7 studii efectuate pe 4 CAS-uri din clasa OLBO (Other Lubricants Bas Oil)).

Toxicitatea pentru reproducere: Monitorizarea toxicității la reproducere/dezvoltare conform metodelor OECD 421 or 422. Testele CONCAWE au dat rezultate negative la studiile prin gavaj oral.

Studii prenatale privind toxicitatea în procesul de dezvoltare al fătului nenăscut au relevat un LOAEL (Lowest Observed Adverse Effect Level) maternal de 125 mg/kg corp/zi pe baza iritației dermale și un NOAEL (No Observable Adverse Effect Level) de 2.000 mg/kg corp/zi, ceea ce relevă că substanța nu este toxică pentru reproducere.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică: Nu există date disponibile.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată: Studiile la doze repetate cu aplicări pe termen scurt (test de 28 zile) pe pielea de iepure au indicat valoarea NOAEL 1.000 mg/kg.

NOAEL pentru inhalare, efecte locale > 280 mg/m³, iar pentru efecte sistemice NOAEL > 980 mg/m³.

Toxicitate sub-cronică studiu 90-zile Dermal: NOAEL > 2.000 mg/kg (studii CONCAWE)

Pericol prin aspirare: Nu există date disponibile.

Uleiuri parafinice (petroliere) grele, deparafinate catalitic (CAS 64742-70-7):

Cancerogenitatea: Conținutul extractului de DMSO al substanței este 0,2%.

Pericol prin aspirare: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Riscul de aspirare a lichidului în plămâni cu majoritatea uleiurilor lubrifiante, în special cele cu vâscozități mai mari de aproximativ 15 mm²/s la 40 °C este redus. Cu toate acestea, uleiurile cu vâscozitate redusă (mai mică de 7 mm²/s la 40 °C) prezintă un risc semnificativ.

Aspirarea acestor uleiuri, în mod direct sau ca urmare a vomitării cauzate de indigestie, pot dezvolta rapid pneumonie chimică cu potențial letal

Zinc bis[O-(6-metilheptil)] bis[O-(sec-butil)] bis(diti ofosfat) (CAS 93819-94-4):

Toxicitate acută orală: LD50 :2.600 mg/kg

Substanță de test: da

Observații: Poate fi nociv dacă este înghițit.

Toxicitate acută dermală: LD50: > 3.160 mg/kg

Metodă: Ghid de testare OECD 402

Substanță de test: da

Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Corodarea/iritarea pielii: Durată de expunere: 4 h

Rezultat: iritare a pielii

Metodă: Ghid de testare OECD 404

Substanță de test: Extrapolare (analogie)

Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Durată de expunere: 336 h

Rezultat: Provoacă leziuni oculare grave

Metodă: 16 CFR 1500.42

Substanță de test: da

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și Regulamentul (UE) nr. 453/2010

RURIS 4TT-MAX

- Provoacă leziuni oculare grave.
Polisulfid de molibden lanț alungit complex alchil ditiocarbamic (CE 457-320-2):
Corodarea/iritarea pielii: Durată de expunere: 4 h
Rezultat: iritarea pielii
Metodă: Ghid de testare OECD 404
Substanță de test: da
Provoacă iritarea pielii.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: Metodă de testare: Test de maximizare
Rezultat: Cauzează sensibilizare.
Metodă: Test de maximizare
Substanță de test: da
Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Bilendiamină (CAS 107-15-3):
Toxicitate acută orală: Nociv în caz de înghițire.
Toxicitate acută dermală: Nociv în contact cu pielea.
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Provoacă leziuni oculare grave.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C20-50, ulei de bază: neutru hidrotratat (CAS 72623-87-1):
Cancerogenitatea: Nu există date
Pericol prin aspirare: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- 11.1.3. Informații privind căile probabile de expunere:
Ingerare, inhalare, contactul cu pielea, contactul cu ochii.
- 11.1.4. Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice:
Nu sunt disponibile
- 11.1.5. Efecte întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt:
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Conține polisulfid de molibden lanț alungit complex alchil ditiocarbamic. Poate provoca o reacție alergică.
- 11.1.6. Efecte inter active:
Nu sunt disponibile
- 11.1.7. Absența datelor specifice:
Nu sunt disponibile
- 11.1.8. Alte informații:
Nu sunt disponibile

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

- 12.1. **Toxicitate:**
Nu există date ecotoxicologice disponibile pentru amestec, clasificarea s-a efectuat prin metodă de calcul pe baza datelor disponibile pentru componenți. Nu este clasificat drept periculos pentru mediu.
Informații privind componenții:
Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate; Ulei de bază – fără specificații (CAS 64742-54-7):
Toxicitate acvatică acută
Toxicitate pești, 96h: LC50 > 100 mg/l - specia testată (Pimephales promelas) (studii CONCAWE).
Toxicitate purică de apă, (Daphnia Magna), 48h: EL50 > 10.000 mg/l (studii CONCAWE).
Studiile detoxicate pe termen lung efectuate pe Daphnia Magna au determinat NOEC la reproducere = 0,02 mg/L
Inhibiția dezvoltării, alge, 72h: NOEL > 100 mg/l - specia testată Pseudokirchneriella subcapitata
Inhibiția respirației pe nămol activat, 4 zile: NOEL > 1,93 mg/l specia testată Photobacterium phosphoreum
Zinc bis[O-(6-metilheptil)] bis[O-(sec-butil)] bis(diti fosfat) (CAS 93819-94-4):
Toxicitatea la pește: LC50 (Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu)): 4,5 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metoda de test: test semi-static
Monitorizare analitică: nu

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și Regulamentul (UE) nr. 453/2010

RURIS 4TT-MAX

Substanță de test: Extrapolare (analogie)

Metodă: Ghid de testare CECD 203

Toxic pentru viața acvatică.

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice: EL50 (Daphnia magna (purice de apă)): 5,4 mg/l

Durată de expunere: 48 h

Metoda de test: test static

Monitorizare analitică: da

Substanță de test: Extrapolare (analogie)

Metodă: Ghid de testare CECD 202

Toxic pentru viața acvatică.

Toxicitate asupra algelor: EbC50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 2,1 mg/l

Durată de expunere: 96 h

Metoda de test: test static

Monitorizare analitică: da

Substanță de test: Extrapolare (analogie)

Metodă: Ghid de testare CECD 201

Toxic pentru viața acvatică.

Polisulfid de molibden lanț lungit complex alchil ditiocarbamic (CE 457-320-2):

Toxicitatea la pește: NOEC (Oncorhynchus mykiss (pește curcubeu)): 94,8 mg/l

Durată de expunere: 96 h

Metoda de test: test semi-static

Substanță de test: Extrapolare (analogie)

Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice: EL50 (Daphnia magna (purice de apă)): 50 mg/l

Durată de expunere: 48 h

Metoda de test: test static

Substanță de test: da

Metodă: Ghid de testare OECD 202

Nociv pentru viața acvatică.

Toxicitate asupra algelor: EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 9,62 mg/l

Durată de expunere: 72 h

Metoda de test: Inhibarea creșterii

Substanță de test: Extrapolare (analogie)

Metodă: Ghid de testare CECD 201

Toxicitate pentru bacterii: IC50: > 100 mg/l

Durată de expunere: 3 h

Metoda de test: Inhibarea respirației

Substanță de test: Extrapolare (analogie)

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (toxicitate cronică): NOEC: 100 mg/l

Durată de expunere: 21 d

Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Substanță de test: da

12.2. Persistență și degradabilitate:

Pentru amestecul propriu-zis nu există date disponibile.

Informații privind componenții:

Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate; Ulei de bază – fără specificații (CAS 64742-54-7):

Nu este rapid biodegradabil. (studii CCNCAWE).

Zinc bis[O-(6-metilheptil)] bis[O-(sec-butil)] bis(diti ofosfat) (CAS 93819-94-4):

Biodegradare: aerobic

nămolactiv

Concentrație: 10 mg/l

Rezultat: Nu este ușor biodegradabil.

Biodegradare: 1,5 %

Durată de expunere: 28 d

Metodă: Ghid de testare CECD 301B

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și Regulamentul (UE) nr. 453/2010

RURIS 4TT-MAX

Substanță de test: da

Conform rezultatelor testelor de biodegradabilitate acest produs nu este ușor biodegradabil.

Polisulfid de molibden lanțalungit complex alchil ditiocarbamic (CE 457-320-2):

Biodegradare: aerobic

nămolactiv

Rezultat: Nu este ușor biodegradabil.

Biodegradare: 22,75%

Durată de expunere: 29 d

Metodă: Ghid de testare OECD 301

Substanță de test: Extrapolare (analogie)

Conform rezultatelor testelor de biodegradabilitate acest produs nu este ușor biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare:

Pentru amestecul propriu-zis nu există date disponibile.

Informații privind componenții:

Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate; Ulei de bază – fără specificații (CAS 64742-54-7):

Se prevede ca produsul să fie bioacumulabil

Zinc bis[O-(6-metilheptil)] bis[O-(sec-butil)] bis(diti fosfat) (CAS 93819-94-4):

Bioacumulare: Datorită coeficientului de distribuție n-octanol/apă nu este de așteptat o acumulare în organisme.

Coeficient de partiție: n-octanol/apă: log Pow: 0,9 la 23 °C

Polisulfid de molibden lanțalungit complex alchil ditiocarbamic (CE 457-320-2):

Bioacumulare: Specii: Cyprinus carpio (Carp)

Temperatură: 25 °C

Concentrație: 0,05 mg/l

Factor de bioconcentrare (BCF): 88

Substanță de test: Extrapolare (analogie)

Metodă: Ghid de testare OECD 305

Acumularea în organismele acvatice este puțin probabilă.

12.4. Mobilitate în sol:

Se absoarbe în sol.

Mobilitate în apă: insolubil în apă. Produsul vărsat formează o peliculă la suprafața apei, care inhibă schimbul de oxigen.

Informații privind componenții:

Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate; Ulei de bază – fără specificații (CAS 64742-54-7):

Mobilitate în sol: Se absoarbe în sol.

Mobilitate în apă: Produsul nu este solubil în apă

În cazul deversărilor accidentale, plutește la suprafața apei formând o peliculă care împiedică procesul normal de transfer al oxigenului din apă.

Zinc bis[O-(6-metilheptil)] bis[O-(sec-butil)] bis(diti fosfat) (CAS 93819-94-4):

După eliberare, este absorbit în sol.

Polisulfid de molibden lanțalungit complex alchil ditiocarbamic (CE 457-320-2):

După eliberare, este absorbit în sol.

Etilediamină (CAS 107-15-3):

După eliberare, este absorbit în sol.

Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C20-50, ulei de bază: neutru hidrotratat (CAS 72623-87-1):

După eliberare, este absorbit în sol.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Produsul nu conține nicio componentă care să îndeplinească criteriile pentru substanțe PBT sau vPvB.

Informații privind componenții:

Zinc bis[O-(6-metilheptil)] bis[O-(sec-butil)] bis(diti fosfat) (CAS 93819-94-4):

Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT).

Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).

Polisulfid de molibden lanțalungit complex alchil ditiocarbamic (CE 457-320-2):

Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT).

Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și Regulamentul (UE) nr. 453/2010

RURIS 4TT-MAX

Bilendiamină (CAS 107-15-3):

Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT).

Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).

Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C20-50, ulei de bază: neutru hidrotratat (CAS 72623-87-1):

Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT).

Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).

12.6. Alte efecte adverse:

Pentru amestecul propriu-zis nu există date disponibile.

Informații privind componenții:

Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate; Ulei de bază – fără specificații (CAS 64742-54-7):

Nu se prevede ca acest produs să prezinte probleme pentru mediu, altele decât cele asociate scurgerilor accidentale.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor:

Eliminarea se va realiza conform normelor locale/naționale în vigoare.

Legislația privind eliminarea deșeurilor:

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale

HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

OMAFM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

13.1.1. Metodele de tratare a deșeurilor:

Deșeurile de produs trebuie tratate ca deșeu periculos și predate la punctele de colectare autorizate conform legislației în vigoare.

Cod deșeu:

13 02 05* uleiuri minerale de naclă urate de motor, de transmisie și de ungere

*Deșeu periculos

13.1.2. Metodele de tratare a recipientelor:

Eliminarea se va realiza conform normelor locale/naționale în vigoare.

13.1.3. Proprietățile fizico-chimice care ar putea afecta opțiunile de tratare a deșeurilor:

Nu sunt cunoscute.

13.1.4. Eliminarea prin sistemul de canalizare:

Nu sunt cunoscute.

13.1.5. Precauții speciale pentru orice opțiune de tratare a deșeurilor recomandată:

Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Nu este un produs periculos, conform regulamentelor pentru transport.

14.1. Numărul ONU:

Nu se aplică.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

Nu se aplică.

14.3. Clasa (clase) de pericol pentru transport:

Nu se aplică.

14.4. Grupă de ambalare:

Nu se aplică.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:

Nu există informații în această privință

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:

Asigurați-vă că personalul care efectuează transportul produsului este informat cu privire la măsurile necesare în caz de accident sau scurgere.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și Regulamentul (UE) nr. 453/2010

RURIS 4TT-MAX

- 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC:
Nu se aplică.

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei.

DIRECTIVA 1999/45/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 31 mai 1999 privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative ale statelor membre referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

REGULAMENTUL (UE) NR. 453/2010 AL COMISIEI din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Reglementări naționale:

HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase

HG 937/2010 privind clasificarea ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase

Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase

Legea 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase

Legea 254/2011 pentru modificarea art. 26 din Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase

Ordonanță de Urgență nr. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificarea Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Hotărâre de Guvern nr. 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor

- 15.2. Evaluarea securității chimice: nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Date referind la revizia fișei cu date de securitate: nu există

Expresiile complete privind prescurtările din cuprinsul fișei cu date de securitate sunt următoarele:

DNEL: Derived no effect level (nivel calculat fără efect) PNEC: Predicted no effect concentration (concentrație predictibilă fără efect). Efecte CMR: carcinogenitate, mutagenitate și toxicitatea reproductivă. PBT: persistent, bioacumulativ și toxic vPvB – foarte persistent, foarte bioacumulativ. n.d.: nu este definit. n.a.: nu se aplică.

Bibliografie/ Surse utilizate: informații transmise de către producător, fișe cu date de securitate pentru materiale brute

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și Regulamentul (UE) nr. 453/2010

RURIS 4TT-MAX

Metode utilizate pentru clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008:

Eye Irrit. 2 – H319 Pe baza metodei de calcul

Textul frazelor cu R care se regăsește în formularul de siguranță la punctele 2 și 3:

R10 – Inflamabil.

R21/22 – Nociv în contact cu pielea și prin înghițire.

R34 – Provoacă arsuri.

R38 – Iritant pentru piele.

R41 – Risc de leziuni oculare grave.

R43 – Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

R51/53 – Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

R52/53 – Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

R53 – Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

R65 – Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.

R66 – Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Textul frazelor cu H care se regăsește în formularul de siguranță la punctele 2 și 3:

H226 – Lichid și vapori inflamabili.

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.

H314 – Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H315 – Provoacă iritare a pielii.

H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318 – Provoacă leziuni oculare grave.

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H334 – Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

H411 – Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

H413 – Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

EUH 066 – Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

EUH 208 – Conține polisulfid de molibden lanț alungit complex alchil ditiocarbamic. Poate provoca o reacție alergică.

Sfaturi legate de cursurile de perfecționare și instruire: nu există date.

Această Fișă cu Date de Securitate se bazează pe legislația națională și pe cunoștințele noastre actuale privind produsul în momentul elaborării. Scopul acestei fișe este de descriere a produsului din punct de vedere al siguranței în utilizare, manipulare și transport. Datele fizico-chimice descriu produsul din punct de vedere a cerințelor privind siguranța și nu constituie o garanție privind proprietățile specifice ale produsului care se regăsesc în specificația produsului sau în contract. Producătorul și distribuitorul nu sunt responsabili pentru utilizarea produsului în alte domenii decât cele recomandate. Este întotdeauna responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile de prevedere pentru fiecare secțiune a prezentei fișe astfel ca produsul să fie utilizat în siguranță.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și Regulamentul (UE) nr. 453/2010

RURIS 4TT-MAX

Etichetă conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:

RURIS 4TT-MAX

Ulei universal de motor pentru toate anotimpurile



ATENȚIE

Frazele H de atenționare:

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

EUH 208 – Conține polisulfid de molibden lanț alungit complex alchil ditiocarbamic. Poate provoca o reacție alergică.

Frazele P referitoare la măsurile de precauție:

P264 – Spălați-vă mâinile bine după utilizare.

P280 - Purtați echipament de protecție a ochilor.

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.

Data emiterii: 25.03.2015
Data revizuirii: -
Versiunea: 1



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și Regulamentul (UE) nr. 453/2010

RURIS 4TT-MAX

Termen de valabilitate: 5 ani de la data fabricației	Ambalaje de 1 L (52 x 74 mm) Ambalaje de 4, 5, 20 L (74 x 105 mm) Ambalaje de 200 L (105 x 148 mm) Ambalaje de 1.000 L (148 x 210 mm)
	WHITE IMPEX SRL România, Craiova, B-dul 1 Mai, nr. 34 Telefon 004 0251 533939 Fax. 004 0251 472028 www.woil.ro