



Eurol Spindle Grease PM-2/101

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 13-4-2015 Data revizuirii: 7-7-2023 Înlocuiește fișa: 13-4-2015 Versiune: 2.0

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestecuri
Denumirea produsului : Eurol Spindle Grease PM-2/101
Codul produsului : S005172
Grupul de produse : Produs comercial

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Principal utilizarea categorie : Utilizare industrială, utilizare profesională
Utilizarea substanței/amestecului : Lubrifiant
Funcția sau categoria de utilizare : Lubrifiant și aditivi

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Eurol B.V.
Energistraat 12
NL-7442 DA Nijverdal
The Netherlands
Tel: +31 548 615 165
reach@eurol.com – www.eurol.com

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

Număr pentru apeluri de urgență : For any transport emergencies please call +31 6 26 71 27 43 (24 de ore/zi/7 zile/săptămână)

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463	+40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Neclasificat

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Conform informațiilor pe care le deținem, acest produs nu prezintă riscuri speciale, sub rezerva respectării regulilor generale de igienă industrială.

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Coduri EUH : EUH208 - Conține Naphthenic acids, bismuth salts . Poate provoca o reacție alergică.
EUH210 - Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

2.3. Alte pericole

Alte pericole care nu contribuie la clasificare : Acest produs plutește pe apă și poate afecta echilibrul de oxigen-în apă. Uleiul de bază conține mai puțin de 3% extract de DMSO măsurat conform IP 346, prin urmare NU este clasificat ca H350: Poate provoca cancer" (Nota L).".

Nu conține substanțe PBT/vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII din REACH

Eurol Spindle Grease PM-2/101

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Naphthenic acids, bismuth salts	Nr. CAS: 85736-59-0 Nr. UE: 288-470-5 REACH-Nr: 01-2120769500-56	3 – 5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Nr. CAS: 68411-46-1 Nr. UE: 270-128-1 REACH-Nr: 01-2119491299-23	0,1 – 1	Repr. 2, H361f

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	: Dacă apare o indispoziție, a se consulta medicul.
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: A se spăla pielea cu multă apă.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți ochii cu apă ca măsură de precauție.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

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

Simptome/efecte după inhalare	: Poate fi nociv prin inhalare dacă este expus la vapori, ceață sau fum rezultate din descompunerea termică a produselor.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Puțin probabil să provoace daune pielii la un contact scurt sau ocazional, dar la o expunere prelungită sau repetată poate duce la dermatite. Injectarea sub presiune mare a produsului în piele poate duce la necroză locală dacă produsul nu este îndepărtat chirurgical.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Susceptibil de a provoca mai mult decât roșeață în cazul în care se produce contact accidental cu ochii.
Simptome/efecte după înghițire	: Gust neplăcut. Este puțin probabil să fie nociv dacă este înghițit accidental în doze mici, dar totuși în cantități mari poate provoca greață și diaree.
Simptome/efecte după administrarea intravenoasă	: Necunoscut.

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon.
--------------------	---

Eurol Spindle Grease PM-2/101

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Agenți de stingere neadecvați : A nu se folosi un jet puternic de apă. Folosirea unui jet puternic de apă poate contribui la
extinderea focului.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de incendiu : Arderea eliberează: CO, CO₂, POx, NOx, SOx, H₂S. Oxizi de metale.
Pericol de explozie : Se presupune că nu prezintă un risc de incendiu/explozie în condiții normale de utilizare.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Este posibilă degajarea de emanații toxice.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de prevenire a incendiilor : Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.
Măsuri de stingere a incendiilor : Răciți cu apă pulverizată sau cu ceață de apă recipientele expuse.
Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat
autonom. Protecție completă a corpului.
Alte informații : A se evita contaminarea mediului înconjurător cu apele reziduale din stingerea incendiilor.
Măturați și îndepărtați într-un recipient adecvat, clar marcate pentru eliminare în
conformitate cu reglementările locale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsuri generale : Produsul împrăștiat poate fi alunecos. A se împiedica poluarea solului și a apei. A se evita
pătrunderea în canalizare și în apa potabilă.

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Echipamentul de protecție : Când riscul de expunere a pielii este mare (de exemplu, la curățarea scurgerilor sau dacă
există un risc de stropire), atunci vor fi necesare șorțuri rezistente la substanțe chimice și /
sau costume impermeabile chimice și cizme. A se folosi îmbrăcăminte de protecție.
Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea
secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.
Planuri de urgență : Nu sunt necesare măsuri specifice.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Colectați scurgerile de produs.
Metode de curățare : Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant.
Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Pericole suplimentare în timpul prelucrării : Recipientele goale conțin resturi de produs (solid, lichid, și / sau vapori), și pot fi
periculoase. Nu presurizați, tăiați, sudați, lipiți, faceți gauri cu burghiul, pisați, sau expuneți
astfel de containere la căldură, flacără, scântei, electricitate statică, sau alte surse de
aprindere. Ele pot exploda și cauza rănirea sau moartea. Containerelor goale trebuie scurse
complet, închise corespunzător și returnate imediat unui centru de recondiționare a
canistrelor sau eliminate în mod corespunzător.
Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se purta echipament individual de
protecție.

Eurol Spindle Grease PM-2/101

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

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

Măsuri tehnice	: Păstrați recipientul bine închis și într-un loc bine ventilat.
Condiții de depozitare	: A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.
Produse incompatibile	: Reacționează puternic cu oxidanții tari și cu acizii.
Durata maximă de depozitare	: 5 an
Temperatura depozitului	: $\leq 40^{\circ}\text{C}$
Informații privind stocarea combinată	: A se păstra departe de: Materiale oxidante. Acizi tari.
Locul de depozitare	: A se păstra la temperatura mediului ambiant.
Prevederi speciale privind ambalarea	: Păstrați ambalajul închis ermetic și uscat (ferit de umiditate).

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Valoarea expunerii pentru vapori de ulei : 10 mg/m³ (15 min.) sau 5 mg /m³ (8 ore).

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

Mănuși. În caz de pericol de stropire: ochelari de protecție. Protecția ochilor este necesară numai dacă există un risc de împrăscare sau de proiectare a lichidului.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție bine închisi

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție

Eurol Spindle Grease PM-2/101

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Alte echipament pentru protecția pielli

Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului:

Mănuși din PVC. Mănuși de protecție din cauciuc neopren sau nitrilic

8.2.2.3. Protecția respirației

Protecția respirației:

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

Controlul expunerii consumatorului:

Mănuși din PVC. Mănuși de protecție din cauciuc neopren sau nitrilic.

Alte informații:

Nu puneți resturile de produs înmuiate în buzunarele hainelor de lucru. Nu folosiți cârpe colorate cu produsul dacă aveți mâinile uscate. A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul. Este interzis consumul de alimente și de băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării. Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Lichidă
Culoare	: Bej.
Aspectul exterior	: pastă.
Miros	: caracteristică.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Neaplicabil
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punctul de fierbere	: > 280 °C
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Nu este inflamabil.
Limite de explozivitate	: 0,6 – 7 vol %
Limita inferioară de explozivitate (LIE)	: 0,6 vol %
Limita superioară de explozivitate (LSE)	: 7 vol %
Punctul de inflamabilitate	: > 150 °C ASTM D 93
Temperatura de autoaprindere	: > 240 °C
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: > 20,5 mm ² /s la 40°C
Solubilitate	: insolubil în apă.
Log Kow	: Nu este disponibil
Log Pow	: > 3
Presiunea de vapori 20 °C	: < 0,1 hPa
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: < 1000 kg/l la 25°C
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: > 1 (aer = 1)
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Limite de explozie : 0,6 – 7 vol %

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Viteza de evaporare relativă (acetat de butil=1) : < 0,1
Conținutul de compuși organici volatili : 0 %
Alte proprietăți : Gaz/vapori mai grei decât aerul la 20 °C

Eurol Spindle Grease PM-2/101

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Stabil în condiții normale de utilizare.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Vezi secțiunea 10.1 din capitolul Reactivitatea.

10.4. Condiții de evitat

Umiditate. Supraîncălzire.

10.5. Materiale incompatibile

Oxidânți puternici. Acizi tari.

10.6. Produși de descompunere periculoși

CO, CO₂, POx, NOx, SOx, H₂S. Oxizi de metale.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat

Naphthenic acids, bismuth salts (85736-59-0)

LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
-------------------------------	---

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)

LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:
DL50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat
Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat. (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat
Cancerogenitatea : Neclasificat
Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)

NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	25 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
-----------------------------------	--

Pericol prin aspirare : Neclasificat

EuroI Spindle Grease PM-2/101

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

EuroI Spindle Grease PM-2/101	
Viscozitate, cinematic	> 20,5 mm ² /s la 40°C
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
Viscozitate, cinematic	352,7 mm ² /s Temp.: '40°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'

11.2. Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

11.2.2. Alte informații

Alte informații : Datele de toxicitate nu au fost determinate special pentru acest produs. Informațiile furnizate se bazează pe o cunoaștere a componentelor și toxicologia produselor similare, Calea probabilă de expunere: ingerare, inhalare, cutanată, prin ochi.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale	: Produsul nu este considerat nociv pentru organismele acvatice și nici nu produce efecte adverse pe termen lung asupra mediului.
Ecologie – apă	: Acest produs plutește pe apă și poate afecta echilibrul de oxigen-în apă. În cazul în care intra în sol, se va adsorbi în particulele de sol și nu va fi mobil.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Neclassificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Neclassificat

Naphthenic acids, bismuth salts (85736-59-0)	
LC50 pești 1	≈ 5,62 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 Dafnia 1	≈ 20 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 alte organisme acvatice 1	≈ 25 mg/l Test organisms (species):
EC50 72h - Alge [1]	≈ 29,6 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alge [2]	≈ 17,7 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Alge [1]	≈ 29,9 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Alge [2]	≈ 18,1 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
LC50 pești 1	> 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 Dafnia 1	51 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 (alge)	> 100 mg/l 72h

12.2. Persistență și degradabilitate

EuroI Spindle Grease PM-2/101	
Persistență și degradabilitate	Greu biodegradabil.

Eurol Spindle Grease PM-2/101

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

12.3. Potențial de bioacumulare

Eurol Spindle Grease PM-2/101

Log Pow	> 3
Potențial de bioacumulare	Acest produs nu este de așteptat să se bioacumuleze prin rețelele de alimentare în mediul înconjurător.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)

Factor de bioconcentrare (BCF REACH)	1730
Log Pow	5,1

12.4. Mobilitate în sol

Eurol Spindle Grease PM-2/101

Ecologie – sol	Nu este miscibil cu apa. Scurgerile pot patrunde în sol și pot cauza contaminarea apei subterane. Acest produs plutește pe apă și poate afecta echilibrul de oxigen în apă. În cazul în care intră în sol, se va adsorbi în particulele de sol și nu va fi mobil.
----------------	---

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (pentru deșeuri)	: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Recomandări privind eliminarea produsului/ambalajului	: A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale collectorului autorizat.
Recomandări pentru eliminarea deșeurilor	: A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare. A nu se evacua la canalizare sau în mediul înconjurător.
Informații suplimentare	: Deșeuri periculoase.
Ecologie – deșeuri	: Orice amestec este interzis cu alte substanțe, cum ar fi solvenți, lichide de frână și de răcire. Recipientele goale conțin resturi de produs (solid, lichid, și / sau vapori), și pot fi periculoase. Nu presurizați, tăiați, sudați, lipiți, faceți gauri cu burghiul, pisați, sau expuneți astfel de containere la căldură, flacără, scântei, electricitate statică, sau alte surse de aprindere. Ele pot exploda și cauza rănirea sau moartea. Containerele goale trebuie scurse complet, închise corespunzător și returnate imediat unui centru de recondiționare a canistrelor sau eliminate în mod corespunzător. Dacă nu este gol, a se elimina acest recipient la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.
Cod catalogul european al deșeurilor (CED)	: 12 01 12* - grăsimi și ceruri uzate

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil

Eurol Spindle Grease PM-2/101

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.4. Grupul de ambalare				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu Poluant pentru mediul marin: Nu	Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru
Nu sunt date disponibile

Transport maritim
Nu sunt date disponibile

Transport aerian
Nu sunt date disponibile

Transport pe cale fluvială
Nu sunt date disponibile

Transport feroviar
Nu sunt date disponibile

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

15.1.1. Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Lista substanțelor care fac obiectul restricțiilor în UE (Anexa XVII REACH)	
Cod de referință	Aplicabil la
3(b)	Naphthenic acids, bismuth salts ; Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

Eurol Spindle Grease PM-2/101

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenti)

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

Directiva VOC (2004/42)

Conținutul de compuși organici volatili : 0 %

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

S-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare			
Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
	Data revizuirii	Modificat	
	Inflamabilitate (solid, gaz)	Adăugat	
2.1	Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului	Adăugat	
2.1	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]	Adăugat	
2.2	Coduri EUH	Adăugat	
2.3	Alte pericole care nu contribuie la clasificare	Modificat	
4.1	Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	Modificat	
4.1	Măsuri de prim ajutor după inhalare	Modificat	
4.1	Măsuri de prim ajutor după ingerare	Modificat	
4.1	Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	Modificat	
5.1	Solventul potrivit	Modificat	
5.2	Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	Adăugat	
5.3	Protecție la stingerea incendiilor	Modificat	
6.1	Echipamentul de protecție	Modificat	
6.1	Planuri de urgență	Modificat	
6.2	Precauții pentru mediul înconjurător	Modificat	
6.3	Metode de curățare	Modificat	
6.3	Alte informații	Modificat	
6.3	Pentru izolare	Modificat	

Eurol Spindle Grease PM-2/101

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Indicații de schimbare			
Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
7.1	Măsuri de igienă	Modificat	
7.1	Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	Modificat	
7.2	Condiții de depozitare	Modificat	
8.2	Controlul expunerii mediului	Modificat	
8.2	Protecția respirației	Modificat	
8.2	Protecția mâinilor	Modificat	
8.2	Controale tehnice corespunzătoare	Modificat	
8.2	Protecția ochilor	Modificat	
8.2	Protecția pielii și a corpului	Modificat	
9.1	Punctul de topire	Adăugat	
9.1	Viscozitate, cinematic	Adăugat	
9.1	Densitate	Adăugat	
9.1	Limita superioară de explozivitate (LSE)	Adăugat	
9.1	Limita inferioară de explozivitate (LIE)	Adăugat	
9.1	Punctul de inflamabilitate	Modificat	
11.1	Motivul, dacă nu este clasificat	Adăugat	
12.1	Ecologie - aspecte generale	Modificat	
13.1	Recomandări privind eliminarea produsului/ambalajului	Adăugat	
15.1	REACH, Anexa XVII	Adăugat	
15.2	Evaluarea securității chimice	Adăugat	
16	Abrevieri și acronime	Adăugat	
16	Sursele de date	Adăugat	
16	Alte informații	Adăugat	

Abrevieri și acronime:	
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE	Estimare a toxicității acute
BCF	Factor de bioconcentrație
Valoarea biologică limită (VBL)	Valoare limită biologică
Consum biochimic de oxigen (CBO)	Consum biochimic de oxigen (CBO)
Consum chimic de oxigen (CCO)	Consumul chimic de oxigen (CCO)
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
Nr. UE	Număr de înregistrare CE

Eurol Spindle Grease PM-2/101

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Abrevieri și acronime:	
EC50	Concentrația mediană efectivă
EN	Standard european
IARC	Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
OEL	Limita de expunere ocupațională
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
FDS	Fișă cu Date de Securitate
STP	Stație de epurare
CTO	Cerere teoretică de oxigen (CTO)
TLM	Limită de toleranță mediană
COV	Compuși organici volatili
Nr. CAS	Număr Chemical Abstract Service
N.O.S.	Nu este specificat altfel
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
ED	Proprietăți de perturbator endocrin

Sursele de date

: 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.

Alte informații

: Fara.

Textul integral al frazelor H și EUH:	
EUH208	Conține Naphthenic acids, bismuth salts . Poate provoca o reacție alergică.
EUH210	Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H361f	Susceptibil de a dăuna fertilității.
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1

Eurol Spindle Grease PM-2/101

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.