

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**ADDINOL EP Multi-Grade Grease LM 2 EP**

Data revizuirii: 03.08.2023

Codul produsului: 717021

Pagina 1 aparținând 11

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Identificator de produs**

ADDINOL EP Multi-Grade Grease LM 2 EP

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

Lubrifiant și Substanța ce se adaugă suplimentar.

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Producator**

Societatea:	ADDINOL Lube Oil GmbH	
	Gebäude 4609	
Numele străzii:	Am Haupttor	
Orașul:	D-06237 Leuna	
Telefon:	+49 (0) 3461 845-0	Fax: +49 (0) 3461 845-555
E-mail:	info@addinol.de	
Persoană de contact:	Application Technology	
Internet:	www.addinol.de	
Departamentul responsabil:	ADDINOL Application Technology	

**Furnizor**

Societatea:	ADDINOL Lubricants Romania SRL
Numele străzii:	Strada Locotenent Bazar Romulus Niculescu 27
Orașul:	RO-021873 Bucuresti
Telefon:	+40213215048
E-mail:	office@addinol.ro
Internet:	http://www.addinol.ro
Departamentul responsabil:	Departamentul Tehnic

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

+40213215048

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Acest amestec nu este clasificat ca periculos în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

**2.2. Elemente de etichetare****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale**

EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

**Observații suplimentare**

Produsul nu este obligatoriu a fi marcat conform reglementarilor UE sau în acord cu eventualele legi naționale.

**2.3. Alte pericole**

Nici un pericol deosebit de menționat.

If handled with proper care and at intended use, the product does not cause any harmful effects acc. to our experiences and available information.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.2. Amestecuri**

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**ADDINOL EP Multi-Grade Grease LM 2 EP**

Data revizuirii: 03.08.2023

Codul produsului: 717021

Pagina 2 aparținând 11

**Caracterizare chimică**

Unsoare saponificată cu litiu pe bază de ulei mineral cu aditivi EP.

**Componenți relevante**

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
68425-15-0	Di-Tert-Dodecyl Polysulphide			< 10 %
	270-335-7		01-2119540516-41	
	Skin Sens. 1B; H317			
68457-79-4	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts			< 1 %
	270-608-0		01-2119493628-22	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411			

Așa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

**Limite de concentrație specifice, factori M și ATE**

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
	Limite de concentrație specifice, factori M și ATE		
68425-15-0	270-335-7	Di-Tert-Dodecyl Polysulphide	< 10 %
	inhalativ: LC50 = > 15,5 mg/l (vapori); dermal: LD50 = 2000 mg/kg; oral: LD50 = 19500 mg/kg		
68457-79-4	270-608-0	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts	< 1 %
	oral: LD50 = 3600 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 15 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 3 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 3		

**Informații suplimentare**

DMSO-Extrakt &lt; 3 %, IP 346.

Sistemul de clasificare: Clasificarea corespunde listelor CE actuale, dar este completată de informații din literatura de specialitate și de informații despre companie.

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor****4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale**

Auto-protectia celui care acorda primul ajutor. Imbracamintea contaminata se schimba. Nu se va baga in buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura.

**Dacă se inhalează**

Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire. La aparitia de simptome sau indoieli, cereti sfatul medicului.

**În caz de contact cu pielea**

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apa și săpun. Protecția preventivă a pielii prin folosirea unei creme protectoare.

**În caz de contact cu ochii**

În cazul contactului cu ochii, se spala imediat oculul timp de 10 pana 15 minute, cu pleoapa deschisa, in apa care curge. Dupa aceea se merge la medicul de ochi.

**Dacă este ingerat**

NU provocați vomă.

Spalarea gurii cu apa. Cereti imediat sfatul medicului.

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

Nu exista informații.

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

Tratare simptomatica.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**ADDINOL EP Multi-Grade Grease LM 2 EP**

Data revizuirii: 03.08.2023

Codul produsului: 717021

Pagina 3 aparținând 11

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>). Pulbere de stingere uscată. Nisip. spuma rezistentă la alcool.**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Apa.

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**În caz de incendiu pot apărea: Monoxid de carbon. Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>). Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>). Oxid de sulf. negru de fum.**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

**Informații suplimentare**

Măsurile de stingere corespund zonei. Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă. A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie. Apa folosită la stingere trebuie să fie colectată separat. Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. Respectați Directiva 98/24/UE pentru protecția sănătății și siguranța muncitorilor față de pericolul reprezentat de utilizarea la muncă a substanțelor chimice

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie****Alte informații**

Se va lua în mod mecanic. Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților. Curățați temeinic obiectele poluate și dușumeaua

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Informații detaliate: vezi foaie cu date tehnice.

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Secțiunea 12: Informații ecologice

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

**SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsurile de prevenire la manipulare**

A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

**Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor**

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

**Recomandări privind igiena generală la locul de muncă**

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Îmbrăcămintea murdară va fi spălată înainte de a fi folosită din nou. Nu se va mânca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de muncă.

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

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

### ADDINOL EP Multi-Grade Grease LM 2 EP

Data revizuirii: 03.08.2023

Codul produsului: 717021

Pagina 4 aparținând 11

#### Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis. Păstrați/depozitați numai în containerul original. Păstrați/depozitați numai în containerul original.

#### Indicații privind depozitarea împreună

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.  
Tineți departe de: Agent de oxidare

#### Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Protejare față de: Radiație UV/lumina solară. ger. temperatura foarte mare.  
Temperatura recomandată pentru depozitare: 5 - 40°C

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

Informații detaliate: vezi foaie cu date tehnice.

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1. Parametri de control

##### Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substanței	Calea de expunere	Efect	Valoare
68425-15-0	Di-Tert-Dodecyl Polysulphide			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	23,5 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	33,3 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		oral	sistemic	1,66 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	16,6 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	5,8 mg/m <sup>3</sup>
68457-79-4	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	8,13 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	11,87 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	2,06 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	5,93 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		oral	sistemic	0,24 mg/kg g.c./zi

##### Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	Valoare
68457-79-4	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts	
Apă dulce		0,004 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		0,045 mg/l
Apă de mare		0,0046 mg/l
Sediment de apă dulce		0,024 mg/kg
Sediment marin		0,002 mg/kg
Otravire secundară		10,67 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		100 mg/l
Sol		0,002 mg/kg

#### Informații suplimentare de parametri de control

Nu conține substanțe în cantități peste limitele de concentrație, pentru care este stabilită o valoare limită la locul de muncă.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**ADDINOL EP Multi-Grade Grease LM 2 EP**

Data revizuirii: 03.08.2023

Codul produsului: 717021

Pagina 5 aparținând 11

**8.2. Controale ale expunerii****Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală****Protecția ochilor/feței**

Ochelari de protecție etansi. Standardele Industriale Germane / Standardele EN: EN 166

**Protecția mâinilor**

Trebuie să fie purtate manșuri de protecție testate: Standardele Industriale Germane / Standardele EN: EN ISO 374

Durata de suportabilitate la contact permanent: 480 min

Material corespunzător: NBR (Nitril cauciuc).

Grosimea materialului de manșuri: 0.7 mm.

Durata suportabilității în caz de contact ocazional (fluide care stropesc): 30 min

Material corespunzător: NBR (Nitril cauciuc).

Grosimea materialului de manșuri: 0.4 mm

Protecția preventivă a pielii prin folosirea unei creme protectoare.

**Protecția pielii**

A se purta echipamentul de protecție corespunzător. Imbracamintea contaminată se schimbă. Nu se va baga în buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura.

**Protecție respiratorie**

la utilizarea corectă și în condiții normale nu este neapărat necesară o protecție a respirației.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:	Paste
Culoare:	întunecat galben
Miros:	caracteristic
Pragul de miros:	nedeterminat

**Testat conform cu**

Punctul de topire/punctul de înghețare:	175 °C
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	> 250 °C
Inflamabilitatea:	Nu sunt date disponibile
Limita minimă de explozie:	Nu sunt date disponibile
Limita maximă de explozie:	Nu sunt date disponibile
Punct de aprindere:	> 200 °C
Punctul de autoaprindere:	Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere:	Nu sunt date disponibile
pH-Valoare:	nu aplicabile
Vâscozitate / cinetică: (la 40 °C)	110 mm <sup>2</sup> /s
Solubilitate în apă:	practic insolubil
Solubilitate în alți solvenți:	Nu sunt date disponibile
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	Nu sunt date disponibile
Presiune de vapori:	Nu sunt date disponibile

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**ADDINOL EP Multi-Grade Grease LM 2 EP**

Data revizuirii: 03.08.2023

Codul produsului: 717021

Pagina 6 aparținând 11

Densitatea (la 20 °C): 0,95 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757  
 Densitatea relativă a vaporilor: Nu sunt date disponibile

**9.2. Alte informații****Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Proprietăți explozive

Evaluare: nu periculos de explozivitate.

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:

incapabil de autoincalzire.

Gaz:

Nu sunt date disponibile

Proprietăți oxidante

Nu sunt date disponibile

**Alte caracteristici de siguranță**

Viteză de evaporare:

Nu sunt date disponibile

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1. Reactivitate**

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

**10.2. Stabilitate chimică**

Amestecul este stabil chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu se cunosc reacții periculoase.

**10.4. Condiții de evitat**

Vezi capitolul 7 Nu sunt necesare alte măsuri în afara acestora.

Nu supraîncălziți pentru a evita descompunerea prin căldură.

**10.5. Materiale incompatibile**

reacționează cu : Agent de oxidare, tari

**10.6. Produși de descompunere periculoși**În caz de incendiu pot apărea: Monoxid de carbon. Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>). Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>). Oxid de sulf. negru de fum.

Nu se cunosc nici un fel de produși de descompunere periculoși.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitate acută**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Amestec netestat.

**ETAamestec calculat**

ATE (orală) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermică) &gt; 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) &gt; 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) &gt; 5 mg/l

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**ADDINOL EP Multi-Grade Grease LM 2 EP**

Data revizuirii: 03.08.2023

Codul produsului: 717021

Pagina 7 aparținând 11

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
68425-15-0	Di-Tert-Dodecyl Polysulphide				
	orală	LD50 mg/kg	19500	Sobolan	OECD 401
	dermică	LD50 mg/kg	2000	Sobolan	OECD 402
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 mg/l	> 15,5	Sobolan	OECD 403
68457-79-4	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts				
	orală	LD50 mg/kg	3600	Sobolan	Study report (1979) other: 16CFR1500.3

**Iritație și corosivitate**

Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Efecte de sensibilizare**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Efecte cancerigene, mutagene și toxice pentru reproducere**

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitate: 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.

Contactul îndelungat / repetat cu pielea o poate degresa și poate duce la dermatitis (inflamare).

**Pericol prin aspirare**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**11.2. Informații privind alte pericole****Proprietăți de perturbator endocrin**

nu aplicabile

**Informații generale**

If handled with proper care and at intended use, the product does not cause any harmful effects acc. to our experiences and available information.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1. Toxicitate**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**ADDINOL EP Multi-Grade Grease LM 2 EP**

Data revizuirii: 03.08.2023

Codul produsului: 717021

Pagina 8 aparținând 11

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h]   [d]	Specii	Sursa	Metodă
68425-15-0	Di-Tert-Dodecyl Polysulphide					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD 203	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 < 0,08 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 < 0,1 mg/l	48 h	Daphnia magna		
68457-79-4	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 46 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	Study report (1986)	OECD Guideline 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 21 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report	OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	EL50 23 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2005)	OECD Guideline 202
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC 0,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 211
	Toxicitate acută pentru bacterii	EC50 > 10000 mg/l ( )	3 h	activated sludge of a domestic residential sewage	Study report (1994)	OECD Guideline 209

**12.2. Persistență și degradabilitate**

Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD). Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

**12.3. Potențial de bioacumulare****Coefficient de repartiție n-octanol/apă**

Nr. CAS	Componente	Log Pow
68425-15-0	Di-Tert-Dodecyl Polysulphide	6,2
68457-79-4	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts	0,69

**12.4. Mobilitate în sol**

Ca urmare a solubilității sale reduse produsul este separat mecanic în continuare în instalații de decantare.

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

**12.7. Alte efecte adverse**

Nu sunt date disponibile

**Informații suplimentare**

Nu lăsați să ajungă produsul lipsit de control în mediul înconjurător.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Îndepărtare a rezidurilor**

Nu trebuie aruncat cu deșeurii menajere. Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

**Numărul de eliminare pentru deșeurile/deșeurii provenind de la reziduuri/produse neutilizate**



**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**ADDINOL EP Multi-Grade Grease LM 2 EP**

Data revizuirii: 03.08.2023

Codul produsului: 717021

Pagina 9 aparținând 11

120112 DEȘEURI PROVENITE DE LA MODELAREA ȘI TRATAREA FIZICĂ ȘI MECANICĂ DE SUPRAFAȚĂ A METALELOR ȘI A MATERIALELOR PLASTICE; deșeuri provenite de la modelarea și tratarea mecanică și fizică de suprafață a metalelor și a materialelor plastice; ceruri și grăsimi uzate; deșeu periculos

**Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați**

Ambalajele contaminate trebuie golite complet să nu mai rămână resturi, și pot să fie reutilizate după curățarea corespunzătoare îndepărtarea conform reglementărilor autorităților. Ambalajele care nu se pot curăța trebuie debarasate.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****Transport rutier (ADR/RID)**

- 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:** -
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** -
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** -
- 14.4. Grupul de ambalare:** -

**Transport fluvial (ADN)**

- 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:** -
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** -
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** -
- 14.4. Grupul de ambalare:** -

**Transport naval (IMDG)**

- 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:** -
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** -
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** -
- 14.4. Grupul de ambalare:** -

**Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)**

- 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:** -
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** -
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** -
- 14.4. Grupul de ambalare:** -

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

Unless specified otherwise, general measures for safe transport must be followed.

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

nu aplicabile

**Alte Informații utile**

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**ADDINOL EP Multi-Grade Grease LM 2 EP**

Data revizuirii: 03.08.2023

Codul produsului: 717021

Pagina 10 aparținând 11

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementări UE****Avize suplimentare**

Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Regulamente naționale**

Clasa de periclitate a apei (D): 1 - usor periculos pentru apa

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu au fost efectuate evaluări securității chimice substanțelor din acest amestec.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Modificări**

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 4,5,6,7,8,9,10,12,16.

**Abrevieri și acronime**

Skin Irrit: Iritarea pielii

Eye Dam: Lezarea gravă a ochilor

Skin Sens: Sensibilizarea căilor respiratorii

Aquatic Chronic: Pericol cronic pentru mediul acvatic

Pentru prescurtări și acronime vezi ECHA: Ghidul cerințelor privind informațiile și evaluarea securității chimice, capitolul R.20 (Index de termeni și prescurtări).

ADR - Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase; ADN - Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe căile navigabile interioare; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; ATE - Estimări de toxicitate acută; bw - Greutate corporală; CAO - numai aeronave de marfă; CAS - Chemical Abstracts Service (Standard internațional de înregistrare și identificare pentru substanțele chimice); CMR - cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere; DIN - Standardul Institutului German de Standardizare; DNEL - Nivel derivat fără efect; DOT - Departamentul transporturilor; DSL - Lista substanțelor interne (Canada); EG - Uniunea Europeană; EN - standarde europene; GHS - Sistem Armonizat Global; GLP - Bune practici de laborator; HMIS - Sistem de identificare a materialelor periculoase; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului; IATA - Asociația Internațională de Transport Aerian; IC50 - 50% din concentrația inhibitorie maximă; ICAO - Organizația Aviației Civile Internaționale; IMDG - Mărfuri maritime periculoase internaționale; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISO - Organizația Internațională de Standardizare; LC50 - Concentrația letală la 50 % dintr-o populație testată; LD50 - Doza letală la 50% dintr-o populație testată (Doza letală mediană); MARPOL - Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave; MSHA - Administrația securității și sănătății în domeniul minier; n;o;s; - nu se specifică altfel; NFPA - Asociația Națională pentru Protecția împotriva Incendiilor; NO(A)EC - Fără concentrare observată (adversă); NO(A)EL - Niciun nivel de efect (advers) observat; NOELR - Fără rată de încărcare a efectului observabil; NTP - Programul Național de Toxicologie; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; PBT - Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică; (Q)SAR - Relația de activitate cu structură (cantitativă); RCRA - Legea privind conservarea și recuperarea resurselor; REACH - Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice; RID - Convenția internațională pentru transportul de pasageri; RQ - Cantitate raportabilă; SADT - Temperatura de descompunere auto-accelerată; SARA - Legea de privind Modificarile și Reautorizarea Finanțării (SUA); SDS - Fișa cu date de securitate; TSCA - Legea privind controlul substanțelor toxice (Statele Unite ale Americii); UN - Organizația Națiunilor Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

**Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)**

H315 Provoacă iritarea pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**ADDINOL EP Multi-Grade Grease LM 2 EP**

Data revizuirii: 03.08.2023

Codul produsului: 717021

Pagina 11 aparținând 11

H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH210	Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

**Alte indicații**

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

Informațiile din această foaie de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile sunt destinate să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță, în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informații nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, dacă nu este indicat în mod expres.

Destinatarul produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

*(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)*