

**Fișa cu date de securitate**

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

**ADDINOL Panel Lube XH 215**

Data revizuirii: 26.01.2026

Codul produsului: 766015

Pagina 1 aparținând 12

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

ADDINOL Panel Lube XH 215

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

Lubrifiant și Substanța ce se adaugă suplimentar.

Numai pentru scopuri industriale.

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Producator**Societatea: ADDINOL Lube Oil GmbH  
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 București

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**

Aquatic Chronic 3; H412

Așa cum afirmă în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

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

**2.2. Elemente de etichetare****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Fraze de pericol**

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fraze de precauție**

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P501 Aruncați conținutul / containerul într-un sistem de eliminare a deșeurilor.

**Observații suplimentare**

Produsul este clasificat și marcat conform reglementărilor UE sau în acord cu eventualele legi naționale.

**2.3. Alte pericole**

**Fișa cu date de securitate**

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

**ADDINOL Panel Lube XH 215**

Data revizuirii: 26.01.2026

Codul produsului: 766015

Pagina 2 aparținând 12

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

Nu lăsați să se infiltreze în pământ produsul varsat.

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

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

Amestec de componente de bază sintetice și aditivi.

**Componenți relevante**

| Nr. CAS    | Componente                                                                                                                                   |           |                  | Greutate      |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|---------------|
|            | Nr. CE                                                                                                                                       | Nr. Index | Nr. REACH        |               |
|            | Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)                                                                                                |           |                  |               |
|            | Alkyl Naphthalene                                                                                                                            |           |                  | 1 - < 2,5 %   |
|            |                                                                                                                                              |           | 01-2120012616-65 |               |
|            | Aquatic Chronic 4; H413                                                                                                                      |           |                  |               |
| 68411-46-1 | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene                                                                        |           |                  | 0,5 - < 1 %   |
|            | 270-128-1                                                                                                                                    |           | 01-2119491299-23 |               |
|            | Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361f H412                                                                                                       |           |                  |               |
| 1330-78-5  | Reaction mass of 3-Methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate and 4-Methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate and tris(3-methylphenyl)phosphate |           |                  | 0,3 - < 0,5 % |
|            | 809-930-9                                                                                                                                    |           | 01-2119531335-46 |               |
|            | Repr. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H361f H400 H410                                                                                 |           |                  |               |

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                                                                                           |               |
| 68411-46-1 | 270-128-1 | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene                                                                        | 0,5 - < 1 %   |
|            |           | cutanată: LD50 = > 2000 mg/kg; orală: LD50 = > 5000 mg/kg                                                                                    |               |
| 1330-78-5  | 809-930-9 | Reaction mass of 3-Methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate and 4-Methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate and tris(3-methylphenyl)phosphate | 0,3 - < 0,5 % |
|            |           | orală: LD50 = > 20000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1                                                       |               |

**Informații suplimentare**

DMSO-Extract &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: Măsurile de prim ajutor****4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale**

Auto-protecția celui care acordă primul ajutor. Îmbrăcămintea contaminată se schimbă. Nu se va baga în buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura.

**Dacă se inhalează**

Cel în cauză trebuie dus la aer proaspăt.. Cel afectat se pune în loc liniștit și se ține la cald. La dureri permanente se consultă medicul

**În caz de contact cu pielea**

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult apă și săpun. Îmbrăcămintea contaminată se schimbă. În caz de iritare a pielii se va consulta un medic. Îmbrăcămintea contaminată se schimbă.

**Fișa cu date de securitate**

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

**ADDINOL Panel Lube XH 215**

Data revizuirii: 26.01.2026

Codul produsului: 766015

Pagina 3 aparținând 12

**În caz de contact cu ochii**

În cazul contactului cu ochii, se spala imediat ocul 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**

Prim ajutor, decontaminare, tratarea simptomelor.

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Spuma. Pulbere de stingere uscata. Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>). Apa pulverizata spray.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet de apa puternic.

**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>). Oxid de sulf. Oxid de fosfor. Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>). negru de fum.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

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

**Informații suplimentare**

Măsurile de stingere corespund zonei. Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientelor 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.

**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. Se vor îndepărta sursele de aprindere. În caz de acționare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. În caz de pierdere de gaze sau de pătrundere în ape, sol sau în canalizare, informați autoritățile competente. Preveniți extinderea pe suprafața (de exemplu prin îndiguire sau bariere pentru petrol).

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

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatoni, substanțe care leagă acizi, absorbant universal). Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase. Curățați temeinic obiectele poluate și dușumeaua

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7  
Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8  
Secțiunea 12: Informații ecologice  
Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

**SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**

**Fișa cu date de securitate**

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

**ADDINOL Panel Lube XH 215**

Data revizuirii: 26.01.2026

Codul produsului: 766015

Pagina 4 aparținând 12

**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de prevedere la manipulare**

Se va lucra în zone bine aerisite ori cu filtru de respirație. Evitați formarea de ceață uleioasă. În caz de manipulare deschisă trebuie utilizate echipamente cu aspirare locală. 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****Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

Pastrati ambalajul uscat și bine închis, pentru a evita contaminarea și absorbirea umidității. Păstrați ambalajul închis ermetic, într-un loc răcoros. 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 de 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 limită de expunere profesională pentru agenții chimici**

| Nr. CAS   | Denumirea substanței | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Clasă  | Sursa |
|-----------|----------------------|-----|-------------------|---------------------|--------|-------|
| 1330-78-5 | o-Tricrezilfosfat    | -   | 0,10              |                     | 8 ore  |       |
|           |                      | -   | 2                 |                     | 15 min |       |

**Fișa cu date de securitate**

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

**ADDINOL Panel Lube XH 215**

Data revizuirii: 26.01.2026

Codul produsului: 766015

Pagina 5 aparținând 12

**Valori DNEL/DMEL**

| Nr. CAS                         | Denumirea substantei                                                                                                                         |                   |          |                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|--------------------|
| DNEL tip                        |                                                                                                                                              | Calea de expunere | Efect    | Valoare            |
| 68411-46-1                      | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene                                                                        |                   |          |                    |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                                                                                                                                              | inhalare          | sistemic | 0,31 mg/m³         |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                                                                                                                                              | cutanată          | sistemic | 0,44 mg/kg g.c./zi |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                                                                                                                                              | inhalare          | sistemic | 0,08 mg/m³         |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                                                                                                                                              | cutanată          | sistemic | 0,22 mg/kg g.c./zi |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                                                                                                                                              | orală             | sistemic | 0,05 mg/kg g.c./zi |
| 1330-78-5                       | Reaction mass of 3-Methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate and 4-Methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate and tris(3-methylphenyl)phosphate |                   |          |                    |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                                                                                                                                              | inhalare          | sistemic | 0,18 mg/m³         |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                                                                                                                                              | cutanată          | sistemic | 0,41 mg/kg g.c./zi |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                                                                                                                                              | inhalare          | sistemic | 0,03 mg/m³         |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                                                                                                                                              | cutanată          | sistemic | 0,15 mg/kg g.c./zi |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                                                                                                                                              | orală             | sistemic | 0,02 mg/kg g.c./zi |

**Valori PNEC**

| Nr. CAS                                         | Denumirea substanței                                                                                                                         |         |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Departamentul de mediu                          |                                                                                                                                              | Valoare |
| 68411-46-1                                      | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene                                                                        |         |
| Apă dulce                                       | 0,034 mg/l                                                                                                                                   |         |
| Apă dulce (eliberarea intermitentă)             | 0,51 mg/l                                                                                                                                    |         |
| Apă de mare                                     | 0,003 mg/l                                                                                                                                   |         |
| Sediment de apă dulce                           | 0,446 mg/kg                                                                                                                                  |         |
| Sediment marin                                  | 0,045 mg/kg                                                                                                                                  |         |
| Otravire secundara                              | 0,833 mg/kg                                                                                                                                  |         |
| Microorganismele din sistemul de epurare a apei | 10 mg/l                                                                                                                                      |         |
| Sol                                             | 17,6 mg/kg                                                                                                                                   |         |
| 1330-78-5                                       | Reaction mass of 3-Methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate and 4-Methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate and tris(3-methylphenyl)phosphate |         |
| Apă dulce                                       | 0,001 mg/l                                                                                                                                   |         |
| Apă dulce (eliberarea intermitentă)             | 0,001 mg/l                                                                                                                                   |         |
| Apă de mare                                     | 0 mg/l                                                                                                                                       |         |
| Sediment de apă dulce                           | 2,05 mg/kg                                                                                                                                   |         |
| Sediment marin                                  | 0,205 mg/kg                                                                                                                                  |         |
| Otravire secundara                              | 0,65 mg/kg                                                                                                                                   |         |
| Microorganismele din sistemul de epurare a apei | 100 mg/l                                                                                                                                     |         |
| Sol                                             | 1,01 mg/kg                                                                                                                                   |         |

**Informații suplimentare de parametri de control**

Limită recomandată pentru ceață de ulei

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

Produsul nu conține cantități relevante de substanță cu limită de expunere stabilită legal.

**Fișa cu date de securitate**

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

**ADDINOL Panel Lube XH 215**

Data revizuirii: 26.01.2026

Codul produsului: 766015

Pagina 6 aparținând 12

**8.2. Controale ale expunerii****Controale tehnice corespunzătoare**

Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.

**Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală****Protecția ochilor/feței**

Ochelari de protecție etanși. Standardele Industriale Germane / Standardele EN: DIN EN ISO 16321

**Protecția mâinilor**

Trebuie să fie purtate manșuri de protecție testate. Normele Industriale Germane/Normele 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. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.

Nu se va baga în buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura.

**Protecție respiratorie**

Dacă nu sunt posibile sau sunt insuficiente măsuri de absorbție sau de aerisire, trebuie să fie purtată protecție respiratorie. Protecție respiratorie cu filtru împotriva gazelor și vaporilor organici tip A - punct de fierbere &gt; 65 °

C: A1: &lt;1000 ppm; A2: &lt;5000 ppm; A3: &lt;10.000 ppm.

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

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Stare fizică:    | Lichid        |
| Culoare:         | galben - brun |
| Miros:           | caracteristic |
| Pragul de miros: | nedeterminat  |

**Testat conform cu**

|                                                                                |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Punctul de topire/punctul de înghețare:                                        | Nu sunt date disponibile |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: | nedeterminat             |
| Inflamabilitatea:                                                              | Nu sunt date disponibile |
| Limita minimă de explozie:                                                     | Nu sunt date disponibile |
| Limita maximă de explozie:                                                     | Nu sunt date disponibile |
| Punct de aprindere:                                                            | 280 °C                   |
| Punctul de autoaprindere:                                                      | nedeterminat             |
| Temperatura de descompunere:                                                   | Nu sunt date disponibile |
| pH-Valoare:                                                                    | nu aplicabile            |
| Vâscozitate / cinetică:<br>(la 40 °C)                                          | 260 mm <sup>2</sup> /s   |
| Solubilitate în apă:                                                           | ASTM D 7042              |
|                                                                                | practic insolubil        |

**Fișa cu date de securitate**

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

**ADDINOL Panel Lube XH 215**

Data revizuirii: 26.01.2026

Codul produsului: 766015

Pagina 7 aparținând 12

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

Densitatea (la 15 °C):

0,939 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Densitatea relativă a vaporilor:

Nu sunt date disponibile

Caracteristicile particulei:

Nu sunt date disponibile

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

Proprietăți explozive

Nu sunt date disponibile

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:

Nu sunt date disponibile

Gaz:

Nu sunt date disponibile

Proprietăți oxidante

Nu sunt date disponibile

**Alte caracteristici de siguranță**

Viteză de evaporare:

Nu sunt date disponibile

Pour point:

-40 °C ASTM D 7346

**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. Acid.

**10.6. Produse de descompunere periculoși**În caz de incendiu pot apărea: Monoxid de carbon. Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>). Oxid de sulf. Oxid de fosfor.Oxi de azot (NO<sub>x</sub>). negru de fum. Nu se cunosc nici un fel de produse 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/ceată) &gt; 5 mg/l

**Fișa cu date de securitate**

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

**ADDINOL Panel Lube XH 215**

Data revizuirii: 26.01.2026

Codul produsului: 766015

Pagina 8 aparținând 12

| Nr. CAS    | Componente                                                                                                                                   |                    |         |                     |                                          |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|---------------------|------------------------------------------|
|            | Calea de expunere                                                                                                                            | Doză               | Specii  | Sursa               | Metodă                                   |
| 68411-46-1 | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene                                                                        |                    |         |                     |                                          |
|            | orală                                                                                                                                        | LD50 > 5000 mg/kg  | Sobolan | Study report (1982) | OECD Guideline 401                       |
|            | dermică                                                                                                                                      | LD50 > 2000 mg/kg  | Sobolan | Study report (1988) | OECD Guideline 402                       |
| 1330-78-5  | Reaction mass of 3-Methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate and 4-Methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate and tris(3-methylphenyl)phosphate |                    |         |                     |                                          |
|            | orală                                                                                                                                        | LD50 > 20000 mg/kg | Sobolan | Study report (1976) | other: Standard Federal Hazardous Substa |

**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 cangerigene, 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

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

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Nu sunt date disponibile



**Fișa cu date de securitate**

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

**ADDINOL Panel Lube XH 215**

Data revizuirii: 26.01.2026

Codul produsului: 766015

Pagina 9 aparținând 12

| Nr. CAS    | Componente                                                                                                                                   |                      |           |                                  |                                          |                                          |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|----------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|            | Toxicitate acvatică                                                                                                                          | Doză                 | [h]   [d] | Specii                           | Sursa                                    | Metodă                                   |
| 68411-46-1 | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene                                                                        |                      |           |                                  |                                          |                                          |
|            | Toxicitate acută pentru pești                                                                                                                | LC50 > 100 mg/l      | 96 h      | Danio rerio                      | Study report (1988)                      | OECD Guideline 203                       |
|            | Toxicitate acută pentru alge                                                                                                                 | ErC50 > 100 mg/l     | 72 h      | Desmodesmus subspicatus          | Study report (2006)                      | OECD Guideline 201                       |
|            | Toxicitate acută pentru crustacea                                                                                                            | EC50 51 mg/l         | 48 h      | Daphnia magna                    | Study report (2004)                      | OECD Guideline 202                       |
|            | Toxicitate pentru pești                                                                                                                      | NOEC 10 mg/l         | 34 d      | Danio rerio                      | Study report (2020)                      | OECD Guideline 210                       |
|            | Toxicitate pentru crustacee                                                                                                                  | NOEC 4,45 mg/l       | 21 d      | Daphnia magna                    | Study report (2020)                      | OECD Guideline 211                       |
| 1330-78-5  | Reaction mass of 3-Methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate and 4-Methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate and tris(3-methylphenyl)phosphate |                      |           |                                  |                                          |                                          |
|            | Toxicitate acută pentru pești                                                                                                                | LC50 0,6 mg/l        | 96 h      | rainbow trout and fathead minnow | Study report (1979)                      | Five nominal concentrations of sample; a |
|            | Toxicitate acută pentru crustacea                                                                                                            | EC50 0,146 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna                    | Study report (2005)                      | OECD Guideline 202                       |
|            | Toxicitate pentru pești                                                                                                                      | NOEC 0,01 mg/l       | 28 d      | Jordanella floridae              | Rijksinstituut voor Volksgezondheid en M | Test was carried out based on the nation |
|            | Toxicitate pentru crustacee                                                                                                                  | NOEC 0,1 mg/l        | 21 d      | Daphnia magna                    | Rijksinstituut voor Volksgezondheid en M | other: NEN 6502                          |
|            | Toxicitate acută pentru bacterii                                                                                                             | EC50 > 1000 mg/l ( ) | 3 h       | activated sludge, domestic       | Study report (2010)                      | OECD Guideline 209                       |

**12.2. Persistență și degradabilitate**

Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE). A nu se arunca la canalizare.

**12.3. Potențial de bioacumulare**

Nu sunt date disponibile

**Coefficient de repartiție n-octanol/apă**

| Nr. CAS    | Componente                                                                                                                                   | Log Pow    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 68411-46-1 | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene                                                                        | 7,11       |
| 1330-78-5  | Reaction mass of 3-Methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate and 4-Methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate and tris(3-methylphenyl)phosphate | ca. 860000 |

**BCF**

| Nr. CAS    | Componente                                                                                                                                   | BCF | Specii                | Sursa               |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------|---------------------|
| 68411-46-1 | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene                                                                        | 411 | Cyprinus carpio       | Study report (2000) |
| 1330-78-5  | Reaction mass of 3-Methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate and 4-Methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate and tris(3-methylphenyl)phosphate | 77  | Not applicable - QSAR | QSAR                |

**12.4. Mobilitate în sol**

Nu sunt date disponibile

**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.

**Fișa cu date de securitate**

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

**ADDINOL Panel Lube XH 215**

Data revizuirii: 26.01.2026

Codul produsului: 766015

Pagina 10 aparținând 12

**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.

**Informații suplimentare**

Nu lasați 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 deșeuri menajere. Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, cursuri de apă sau în sol.

**Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate**

130206 ULEIURI ȘI COMBUSTIBILI LICHIZI UZAȚI (CU EXCEPȚIA ULEIURILOR COMESTIBILE ȘI A CELOR MENȚIONATE LA CAPITOLELE 05, 12 ȘI 19); uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere; uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere; deșeu periculos

**Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați**

Ambalajele contaminate trebuie golite complet și 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:** -

**Fișa cu date de securitate**

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

**ADDINOL Panel Lube XH 215**

Data revizuirii: 26.01.2026

Codul produsului: 766015

Pagina 11 aparținând 12

**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.

**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**

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 75

**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): 2 - periculos pentru apă

**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:

3,5,6,7,8,9,10,12,15.

**Fișa cu date de securitate**

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

**ADDINOL Panel Lube XH 215**

Data revizuirii: 26.01.2026

Codul produsului: 766015

Pagina 12 aparținând 12

**Abrevieri și acronime**

Repr: Toxicitate pentru reproducere

Aquatic Acute: Pericol acut pentru mediul acvatic

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 Modificările 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

**Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

| Clasificare             | Procedura de clasificare |
|-------------------------|--------------------------|
| Aquatic Chronic 3; H412 | Procedeu de calcul       |

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

|       |                                                                     |
|-------|---------------------------------------------------------------------|
| H361f | Susceptibil de a dăuna fertilității.                                |
| H400  | Foarte toxic pentru mediul acvatic.                                 |
| H410  | Foarte 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. |

**Alte indicații**

Amestecul 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 prelucurează cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informații nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, dacă nu este indicat în mod expres.

Destinatarii produselor noastre vă observă 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.)*