

Fișa cu date de securitate

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

ADDINOL Commercial 020

Data revizuirii: 10.08.2023

Codul produsului: 722049

Pagina 1 aparținând 12

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

ADDINOL Commercial 020

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

Ulei de motor.

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**

| | |
|--------|---|
| EUH208 | Conține C14-16-18 Alkyl phenol. Poate provoca o reacție alergică. |
| EUH210 | Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere. |

Observații suplimentare

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

2.3. Alte pericole

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 ajungă produsul lipsit de control în mediul înconjurător.

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

Fișa cu date de securitate

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

ADDINOL Commercial 020

Data revizuirii: 10.08.2023

Codul produsului: 722049

Pagina 2 aparținând 12

Componenți relevante

| Nr. CAS | Componente | | | Greutate |
|--------------|--|--------------|------------------|---------------|
| | Nr. CE | Nr. Index | Nr. REACH | |
| | Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008) | | | |
| 125643-61-0 | amestec de izomeri de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat | | | 2,5 - < 5 % |
| | 406-040-9 | 607-530-00-7 | | |
| | Aquatic Chronic 4; H413 | | | |
| 93819-94-4 | Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) | | | 1 - < 2,5 % |
| | 298-577-9 | | 01-2119543726-33 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411 | | | |
| 1190625-94-5 | C14-16-18 Alkyl phenol | | | 0,3 - < 0,5 % |
| | 931-468-2 | | 01-2119498288-1 | |
| | Skin Sens. 1B, STOT RE 2; H317 H373 | | | |

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 |
|--------------|-----------|--|---------------|
| | | | |
| 125643-61-0 | 406-040-9 | amestec de izomeri de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat | 2,5 - < 5 % |
| | | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg | |
| 93819-94-4 | 298-577-9 | Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) | 1 - < 2,5 % |
| | | dermal: LD50 = > 3160 mg/kg; oral: LD50 = 2600 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 6,25 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 12,5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 12,5 | |
| 1190625-94-5 | 931-468-2 | C14-16-18 Alkyl phenol | 0,3 - < 0,5 % |
| | | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg | |

Informații suplimentare

DMSO-Extrakt < 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

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apa și săpun. Imbracamintea contaminata se schimba. In caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apa și săpun. Imbracamintea contaminata se schimba. In caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

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.

Fișa cu date de securitate

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

ADDINOL Commercial 020

Data revizuirii: 10.08.2023

Codul produsului: 722049

Pagina 3 aparținând 12

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

Urmatoarele simptome pot apărea: Tuse. dificultati de respiratie.

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**Apa pulverizata. Spuma. Pulbere de stingere uscata. Dioxid de carbon (CO₂).**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet apa de mare putere.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestecIn caz de incendiu pot apărea: Monoxid de carbon Dioxid de carbon (CO₂). Oxid de sulf. Oxid de fosfor. negru de fum.**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

In caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul inconjurator.

Informații suplimentare

Măsurile de stingere corespund zonei. Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continua cu apa. 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. Se vor îndepărta sursele de aprindere. In caz de acționare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

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

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

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

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**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsurile de prevenire la manipulare**

Se va lucra în zone bine aerisite ori cu filtru de respirație. Evitați formarea de ceață uleioasă. In caz de manipulare deschisă trebuie utilizate echipamente cu aspirație locală. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

Fișa cu date de securitate

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

ADDINOL Commercial 020

Data revizuirii: 10.08.2023

Codul produsului: 722049

Pagina 4 aparținând 12

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 spala 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/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

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

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

Ulei de motor. 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 |
|--------------|--|-------------------|----------|------------------------|
| 93819-94-4 | Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) | | | |
| | Muncitor DNEL, pe termen lung | inhalativ | sistemic | 8,31 mg/m ³ |
| | Muncitor DNEL, pe termen lung | dermal | sistemic | 0,58 mg/kg g.c./zi |
| | Consumator DNEL, pe termen lung | inhalativ | sistemic | 2,11 mg/m ³ |
| | Consumator DNEL, pe termen lung | dermal | sistemic | 0,29 mg/kg g.c./zi |
| | Consumator DNEL, pe termen lung | oral | sistemic | 0,24 mg/kg g.c./zi |
| 1190625-94-5 | C14-16-18 Alkyl phenol | | | |
| | Muncitor DNEL, pe termen lung | inhalativ | sistemic | 1,17 mg/m ³ |
| | Muncitor DNEL, pe termen lung | dermal | sistemic | 0,3 mg/kg g.c./zi |

Fișa cu date de securitate

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

ADDINOL Commercial 020

Data revizuirii: 10.08.2023

Codul produsului: 722049

Pagina 5 aparținând 12

Valori PNEC

| Nr. CAS | Denumirea substanței | |
|---|--|---------------|
| Departamentul de mediu | | Valoare |
| 93819-94-4 | Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) | |
| Apă dulce | | 0,004 mg/l |
| Apă dulce (eliberarea intermitentă) | | 0,021 mg/l |
| Apă de mare | | 0,0046 mg/l |
| Sediment de apă dulce | | 0,012 mg/kg |
| Sediment marin | | 0,001 mg/kg |
| Otravire secundara | | 10,67 mg/kg |
| Microorganismele din sistemul de epurare a apei | | 100 mg/l |
| Sol | | 0,005 mg/kg |
| 1190625-94-5 | C14-16-18 Alkyl phenol | |
| Apă dulce | | 0,1 mg/l |
| Apă dulce (eliberarea intermitentă) | | 1 mg/l |
| Apă de mare | | 0,01 mg/l |
| Sediment de apă dulce | | 4266,16 mg/kg |
| Sediment marin | | 426,62 mg/kg |
| Otravire secundara | | 3,3 mg/kg |
| Microorganismele din sistemul de epurare a apei | | 100 mg/l |
| Sol | | 852,58 mg/kg |

Informații suplimentare de parametri de control

Limită recomandată pentru ceață de ulei
TWA: 5 mg/m³
STEL: 10 mg/m³

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

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: 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.

Fișa cu date de securitate

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

ADDINOL Commercial 020

Data revizuirii: 10.08.2023

Codul produsului: 722049

Pagina 6 aparținând 12

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

Material corespunzător: NBR (Nitril cauciuc).

Grosimea materialului de manșă: 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

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 > 65 °C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm; A3: <10.000 ppm.

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

| | |
|------------------|---------------|
| Stare fizică: | lichid |
| Culoare: | galben |
| 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: | 220 °C DIN EN ISO 2592 |
| Punctul de autoaprindere: | nedeterminat |
| Temperatura de descompunere: | Nu sunt date disponibile |
| pH-Valoare: | nu aplicabile |
| Vâscozitate / cinetică: (la 100 °C) | 8,9 mm ² /s ASTM D 445 |
| Solubilitate în apă: | practic insolubil |
| Solubilitate în alți solvenți: | |
| Nu sunt date disponibile | |
| Coefficientul de partiție n-octanol/apă: | Nu sunt date disponibile |
| Presiune de vapori: | Nu sunt date disponibile |
| Densitatea (la 15 °C): | 0,845 g/cm ³ DIN 51757 |
| Densitatea relativă a vaporilor: | 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:

Gaz:

Nu sunt date disponibile

Nu sunt date disponibile

Proprietăți oxidante

Nu sunt date disponibile

Alte caracteristici de siguranță

Viteză de evaporare:

Nu sunt date disponibile

Pour point:

-66 °C ASTM D 7346

Fișa cu date de securitate

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

ADDINOL Commercial 020

Data revizuirii: 10.08.2023

Codul produsului: 722049

Pagina 7 aparținând 12

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 masuri în afara acestora.

Nu supraîncălziți pentru a evita descompunerea prin căldură.

10.5. Materiale incompatibile

reacionează cu : Agent de oxidare, tari. Acid.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

În caz de incendiu pot apărea: Monoxid de carbon Dioxid de carbon (CO₂). Oxid de sulf. Oxid de fosfor. negru de fum. Nu se cunosc nici un fel de produđuși 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) > 2000 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) > 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) > 5 mg/l

| Nr. CAS | Componente | | | | |
|--------------|--|-------------------|---------|---------------------|--|
| | Calea de expunere | Doză | Specii | Sursa | Metodă |
| 125643-61-0 | amestec de izomeri de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat | | | | |
| | orală | LD50 > 2000 mg/kg | Sobolan | Study report (2005) | OECD Guideline 423 |
| | dermică | LD50 > 2000 mg/kg | Sobolan | Study report (2000) | OECD Guideline 402 |
| 93819-94-4 | Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) | | | | |
| | orală | LD50 2600 mg/kg | Sobolan | Study report (1980) | Acute oral LD50 determined in male rats. |
| | dermică | LD50 > 3160 mg/kg | Iepuri | Study report (1980) | OECD Guideline 402 |
| 1190625-94-5 | C14-16-18 Alkyl phenol | | | | |
| | orală | LD50 > 2000 mg/kg | Sobolan | Study report (2014) | OECD Guideline 423 |
| | dermică | LD50 > 2000 mg/kg | Sobolan | Study report (2015) | OECD Guideline 402 |

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.

Fișa cu date de securitate

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

ADDINOL Commercial 020

Data revizuirii: 10.08.2023

Codul produsului: 722049

Pagina 8 aparținând 12

Efecte de sensibilizare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 Conține C14-16-18 Alkyl phenol. Poate provoca o reacție alergică.

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**

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

| Nr. CAS | Componente | | | | | |
|-------------|---|------------------|-----------|--------|---|---|
| | Toxicitate acvatică | Doză | [h] [d] | Specii | Sursa | Metodă |
| 125643-61-0 | amestec de izomeri de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroksifenil)propionat | | | | | |
| | Toxicitate acută pentru pești | LC50 mg/l | > 0,001 | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Study report (2009) OECD Guideline 203 |
| | Toxicitate acută pentru alge | ErC50 | > 0 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (2009) OECD Guideline 201 |
| | Toxicitate acută pentru crustacea | EL50 | 110 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (2000) OECD Guideline 202 |
| | Toxicitate pentru pești | NOEC mg/l | 0,36 | 33 d | Pimephales promelas | Study report (2009) OECD Guideline 210 |
| | Toxicitate pentru crustacee | NOEC | 3,2 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Study report (2010) OECD Guideline 211 |
| | Toxicitate acută pentru bacterii | EC50 mg/l () | > 1000 | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (2000) OECD Guideline 209 |
| 93819-94-4 | Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) | | | | | |
| | Toxicitate acută pentru pești | LL50 | 4,5 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Study report (2005) OECD Guideline 203 |
| | Toxicitate acută pentru alge | ErC50 | 2,1 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum UTEX 1648 | Study report (1994) OECD Guideline 201 |
| | Toxicitate acută pentru crustacea | EC50 | 5,4 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (1994) 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 mg/l () | > 10000 | 3 h | activated sludge of a domestic residential sewage | Study report (1994) OECD Guideline 209 |

Fișa cu date de securitate

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

ADDINOL Commercial 020

Data revizuirii: 10.08.2023

Codul produsului: 722049

Pagina 9 aparținând 12

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

Nu sunt date disponibile

Coefficient de repartitie n-octanol/apă

| Nr. CAS | Componente | Log Pow |
|--------------|--|------------|
| 125643-61-0 | amestec de izomeri de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat | 15100000 |
| 93819-94-4 | Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) | >= 0,59 |
| 1190625-94-5 | C14-16-18 Alkyl phenol | > 16000000 |

BCF

| Nr. CAS | Componente | BCF | Specii | Sursa |
|-------------|--|-----|-----------------|---------------------|
| 125643-61-0 | amestec de izomeri de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat | 38 | Cyprinus carpio | Study report (2002) |

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 inconjurător.

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, curgătoare sau nu.

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 ramana resturi, și pot să fie reutilizate după curățarea corespunzătoare. Ambalajele care nu se pot curăța trebuie debarasate. Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

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: -

Fișa cu date de securitate

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

ADDINOL Commercial 020

Data revizuirii: 10.08.2023

Codul produsului: 722049

Pagina 10 aparținând 12

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 periculoasa, in 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****Avize suplimentare**

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

Regulamente naționale

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

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate evaluării securității chimice substantelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Fișa cu date de securitate

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

ADDINOL Commercial 020

Data revizuirii: 10.08.2023

Codul produsului: 722049

Pagina 11 aparținând 12

Abrevieri și acronime

Skin Irrit: Iritarea pielii

Eye Dam: Lezarea gravă a ochilor

Skin Sens: Sensibilizarea căilor respiratorii

STOT RE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

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. |
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave. |
| H373 | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| H411 | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| H413 | Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic. |
| EUH208 | Conține C14-16-18 Alkyl phenol. Poate provoca o reacție alergică. |
| 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.

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

Fișa cu date de securitate

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

ADDINOL Commercial 020

Data revizuirii: 10.08.2023

Codul produsului: 722049

Pagina 12 aparținând 12

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