

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**ADDINOL Eco Gas 4205 XD**

Datum revidirane izdaje: 23.06.2022

Številka proizvoda: 725033

Stran 1 od 10

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

ADDINOL Eco Gas 4205 XD

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Uporaba snovi/zmesi**

Motorno olje.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista****Proizvajalec**

|                                  |                                |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Ime podjetja:                    | ADDINOL Lube Oil GmbH          |                                |
|                                  | Gebäude 4609                   |                                |
| Ulica:                           | Am Haupttor                    |                                |
| Kraj:                            | D-06237 Leuna                  |                                |
| Telefon:                         | +49 (0) 3461 845-0             | Telefaks: +49 (0) 3461 845-555 |
| e-mail:                          | info@addinol.de                |                                |
| Kontaktna oseba:                 | Application Technology         |                                |
| Internet:                        | www.addinol.de                 |                                |
| Prodočje/oddelek za informacije: | ADDINOL Application Technology |                                |

**Dobavitelj**

|               |                      |                                |
|---------------|----------------------|--------------------------------|
| Ime podjetja: | M&M Intercom, d.o.o. |                                |
| Ulica:        | Letališka cesta 33f  |                                |
| Kraj:         | SLO-1000 Ljubljana   |                                |
| Telefon:      | +386 (0) 1 29 27 700 | Telefaks: +386 (0) 1 52 49 072 |
| e-mail:       | info@mm-intercom.si  |                                |
| Internet:     | www.mm-intercom.si   |                                |

**1.4 Telefonska številka za nujne**

112

**primere:**

+386 (0) 1 29 27 700 Ta številka je v uporabi samo v času uradnih ur.

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Ta zmes ni razvrščen kot nevaren v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

**2.2 Elementi etikete****Uredbo (ES) št. 1272/2008****Izjemno označevanje posebnih zmesi**

|        |   |
|--------|---|
| EUH208 | Vsebuje Benzenesulfonic acid, propenated, calcium salt, overbased. Lahko povzroči alergijski odziv. |
| EUH210 | Varnosti list na voljo na zahtevo.  |

**Dodatna navodila**

Proizvoda glede na smernice ES ali glede na nacionalno zakonodajo ni obvezno označevati.

**2.3 Druge nevarnosti**

Daljši ali ponovni stik s proizvodom lahko razmasti kožo in povzroči dermatitis.

Ne dovoliti, da izliti proizvod pronica v tla.

Ne dopustiti, da se proizvod nekontrolirano vnaša v okolje.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Zmesi**

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**ADDINOL Eco Gas 4205 XD**

Datum revidirane izdaje: 23.06.2022

Številka proizvoda: 725033

Stran 2 od 10

**Nevarne sestavine**

| Št. CAS     | Sestavina  |              |                  | Delež         |
|-------------|--|--------------|------------------|---------------|
|             | Št. ES   | Indeks št.   | Št. REACH        |               |
|             | Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)  |              |                  |               |
| 64742-54-7  | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified        |              |                  | 80 - < 100 %  |
|             | 265-157-1  |              | 01-2119484627-25 |               |
|             | Asp. Tox. 1; H304  |              |                  |               |
| 125643-61-0 | reakcijska zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionata |              |                  | 2,5 - < 5 %   |
|             | 406-040-9  | 607-530-00-7 |                  |               |
|             | Aquatic Chronic 4; H413  |              |                  |               |
| 68610-84-4  | Benzenesulfonic acid, propenated, calcium salt, overbased                            |              |                  | 0,3 - < 0,5 % |
|             | 271-877-7  |              |                  |               |
|             | Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 4; H317 H413   |              |                  |               |

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

**Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE**

| Št. CAS     | Št. ES    | Sestavina  | Delež        |
|-------------|-----------|--|--------------|
|             |           | Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE   |              |
| 64742-54-7  | 265-157-1 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified        | 80 - < 100 % |
|             |           | kožni: LD50 = > 5000 mg/kg; oralni: LD50 = > 5000 mg/kg                              |              |
| 125643-61-0 | 406-040-9 | reakcijska zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionata | 2,5 - < 5 %  |
|             |           | kožni: LD50 = > 2000 mg/kg; oralni: LD50 = > 2000 mg/kg                              |              |

**Dodatni napotki**

Sistem klasifikacije: Klasifikacija ustreza aktualnim seznamom ES in je dopolnjena s podatki iz strokovne literature in informacijami podjetja.

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošni napotki**

Samozaščita osebe, ki nudi prvo pomoč. Zamenjati kontaminirana oblačila. Čistilne krpe, prepojene s proizvodom, ne nositi v žepu.

**Pri vdihavanju**

Prizadete odvesti na sveži zrak. Ponesrečence pripraviti do mirovanja in jih ogreti. Če težave ne prenehajo, poiskati zdravniško pomoč.

**Pri stiku s kožo**

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Zamenjati kontaminirana oblačila. V primeru dražanja kože obiskati zdravnika.

**Pri stiku z očmi**

V primeru stika z očmi pri odprtih vekah takoj spirati s tekočo vodo 10 do 15 minut. Zatem poiskati pomoč očesnega zdravnika.

**Pri zaužitju**

NE izzvati bruhanja.

Usta dobro izprati z vodo. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Na voljo ni nobenih informacij.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### ADDINOL Eco Gas 4205 XD

Datum revidirane izdaje: 23.06.2022

Številka proizvoda: 725033

Stran 3 od 10

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Osnovna pomoč, dekontaminacija, simptomatična obdelava.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

##### Ustrezna sredstva za gašenje

Pena. Prah za gašenje. Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Brizgane kapljice vode.

##### Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek.

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara lahko nastane: Ogljikov monoksid Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Žveplove oksidi. fosforjevi oksidi. Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>). saje.

#### 5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

#### Dodatni napotki

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju. Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohladitve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. Kontaminirano sredstvo za gašenje zbirati ločeno. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

#### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

##### Splošni napotki

Posebna nevarnost za spolzkost zaradi izteklega/ politega proizvoda. Odstraniti vse vžigalne pobude. V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Pri uhajanju plina ali pri iztekanju v reke, tla ali kanalizacijo obvestiti pristojne organe. Preprečiti širjenje po površini (npr. z zavezitvijo ali oljnimi barierami).

#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

##### Druge informacije

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi. Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

#### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Oddelek 12: Ekološki podatki

Odstranitev: glej oddelek 13

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

##### Navodilo za varno rokovanje

Delati v dobro prezračevanih območjih ali uporabljati zaščitni filter za dihanje. Preprečiti nastajanje oljne megle. Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

##### Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

##### Nasveti o splošni higieni dela

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Takoj sleči vso onesnaženo obleko. Onesnažena

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### ADDINOL Eco Gas 4205 XD

Datum revidirane izdaje: 23.06.2022

Številka proizvoda: 725033

Stran 4 od 10

oblačila je potrebno pred ponovno uporabo oprati. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

#### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

##### Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Embalažo hraniti dobro zaprto in na suhem, da bi preprečili onesnaženje in absorpcijo vlage. Hraniti v tesno zaprti posodi na hladnem. Hraniti samo v originalni posodi.

##### Opozorila glede skupnega skladiščenja

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.  
Držati izven dosega: oksidacijsko sredstvo.

##### Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Priporočene temperature skladiščenja: 5 - 40°C  
Zaščititi pred: vročina. UV-sevanje/ sončna svetloba. mraz.

#### 7.3 Posebne končne uporabe

Motorno olje. Izčrpana navodila: glej tehnična navodila.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

##### Vrednosti DNEL-/DMEL

| Št. CAS     | Snov   | Pot izpostavljenosti | Učinek    | Vrednost               |
|-------------|--|----------------------|-----------|------------------------|
| 64742-54-7  | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified        |                      |           |                        |
|             | Delojemalec DNEL, dolgoročno   | inhalacijski         | sistemsko | 2,73 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Delojemalec DNEL, dolgoročno   | inhalacijski         | lokalno   | 5,58 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Delojemalec DNEL, dolgoročno   | kožni                | sistemsko | 0,97 mg/kg bw/dan      |
|             | Porabnik DNEL, dolgoročno  | inhalacijski         | lokalno   | 1,19 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Porabnik DNEL, dolgoročno  | oralni               | sistemsko | 0,74 mg/kg bw/dan      |
| 125643-61-0 | reakcijska zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionata |                      |           |                        |
|             | Delojemalec DNEL, dolgoročno   | inhalacijski         | sistemsko | 6,6 mg/m <sup>3</sup>  |
|             | Delojemalec DNEL, dolgoročno   | kožni                | sistemsko | 1,67 mg/kg bw/dan      |
|             | Porabnik DNEL, dolgoročno  | inhalacijski         | sistemsko | 1,62 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Porabnik DNEL, dolgoročno  | kožni                | sistemsko | 0,83 mg/kg bw/dan      |
|             | Porabnik DNEL, dolgoročno  | oralni               | sistemsko | 0,93 mg/kg bw/dan      |

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**ADDINOL Eco Gas 4205 XD**

Datum revidirane izdaje: 23.06.2022

Številka proizvoda: 725033

Stran 5 od 10

**Vrednosti PNEC**

| Št. CAS                               | Snov   | Vrednost    |
|---------------------------------------|--|-------------|
| Okoljski razdelek                     |  |             |
| 64742-54-7                            | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified        |             |
| Sekundarna zastupitev                 |  | 9,33 mg/kg  |
| 125643-61-0                           | reakcijska zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionata |             |
| Sladka voda                           |  | 0,018 mg/l  |
| Sladka voda (sproščanje v presledkih) |  | 0,018 mg/l  |
| Morska voda                           |  | 0,002 mg/l  |
| Sladkovodne usedline                  |  | 2 mg/kg     |
| Morske usedline                       |  | 0,2 mg/kg   |
| Sekundarna zastupitev                 |  | 41,33 mg/kg |
| Mikroorganizmi pri čiščenju odplak    |  | 100 mg/l    |
| Tla                                   |  | 10 mg/kg    |

**Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih**

Recommended limit value for oil mist

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

Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z zakonsko omejitvijo izpostavljenosti.

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah.

**Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema****Zaščito za oči/obraz**

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo. EN standardi: EN 166

**Zaščita rok**

Nositi je potrebno zaščitne rokavice: EN standardi: EN ISO 374

Trajanje nošenja pri konstantnem stiku: 480 min

Primerni material: NBR (Nitrilni kavčuk).

Debelina materiala za rokavice: 0.7 mm.

Trajanje nošenja pri občasnem stiku (brizgi): 30 min

Primerni material: NBR (Nitrilni kavčuk).

Debelina materiala za rokavice: 0.4 mm

Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo.

**Zaščita kože**

Nositi primerno zaščitno obleko. Zamenjati kontaminirana oblačila. Čistilne krpe, prepojene s proizvodom, ne nositi v žepu.

**Zaščita dihal**

Če ukrepi za odsesavanje ali zračenje niso možni ali ne zadostujejo, je potrebno nositi zaščitno dihalno masko.

Zaščita dihal s filtrom pred organskimi plini in hlapi tip A - vrelišče &gt; 65 ° C: A1: &lt;1000 ppm; A2: &lt;5000 ppm;

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## ADDINOL Eco Gas 4205 XD

Datum revidirane izdaje: 23.06.2022

Številka proizvoda: 725033

Stran 6 od 10

A3: &lt;10.000 ppm.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

## 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Agregatno stanje: | tekoč          |
| Barva:            | rumeno - rjavo |
| Vonj:             | značileno      |

## Metoda

## Sprememba stanja

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Tališče/ledišče:                                   | Ni razpoložljivih podatkov |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: | Ni razpoložljivih podatkov |
| Točka tečenja:                                     | -21 °C ASTM D 7346         |
| Plamenišče:  | 286 °C DIN EN ISO 2592     |

## Vnetljivost

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| Trden/tekoč: | Ni razpoložljivih podatkov |
| Plin:        | Ni razpoložljivih podatkov |

## Eksplozivne lastnosti

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Ni razpoložljivih podatkov   |                            |
| Meje eksplozivnosti-spodnja: | Ni razpoložljivih podatkov |
| Meje eksplozivnosti-zgornja: | Ni razpoložljivih podatkov |
| Temperatura samovžiga:       | Ni razpoložljivih podatkov |

## Temperatura samovžiga

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Trdne snovi:                            | ni določeno                         |
| Plin:                                   | ni določeno                         |
| Temperatura razpadanja:                 | ni določeno                         |
| pH:                                     | ni uporabeno                        |
| Kinematična viskoznost:<br>(pri 100 °C) | 12,8 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042 |
| Topnost v vodi:                         | praktično netopljiv                 |

## Topnost v drugih topilih

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Ni razpoložljivih podatkov                   |                                   |
| Porazdelitveni koeficient<br>n-oktanol/voda: | Ni razpoložljivih podatkov        |
| Parni tlak:                                  | ni določeno                       |
| Gostota (pri 15 °C):                         | 0,876 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757 |
| Relativna parna gostota:                     | Ni razpoložljivih podatkov        |

## 9.2 Drugi podatki

## Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Oksidativne lastnosti      |  |
| Ni razpoložljivih podatkov |  |

## Druge varnostne značilnosti

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Relativna hitrost izparevanja: | Ni razpoložljivih podatkov |
|--------------------------------|----------------------------|

## Splošni napotki

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Ni razpoložljivih podatkov |  |
|----------------------------|--|

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**ADDINOL Eco Gas 4205 XD**

Datum revidirane izdaje: 23.06.2022

Številka proizvoda: 725033

Stran 7 od 10

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Mešanica je kemično stabilna pod priporočenimi pogoji skladiščenja, uporabe in temperature.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Ni znana nobena nevarna reakcija.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Glej poglavje 7 Poleg teh niso potrebni nobeni dodatni ukrepi.

Preprečiti izpostavljenosti ekstremnim temperaturam.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

učinkuje z : Oksidacijsko sredstvo, močen(na, -no).

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**V primeru požara lahko nastane: Ogljikov monoksid Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Žveplove oksidi. fosforjevi oksidi. Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>). saje.**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Akutna strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Zmes ni preizkušena.

| Št. CAS     | Sestavina  |                   |         |                     |                    |
|-------------|--|-------------------|---------|---------------------|--------------------|
|             | Pot izpostavljenosti   | Doza              | Vrste   | Izvor               | Metoda             |
| 64742-54-7  | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified        |                   |         |                     |                    |
|             | oralno   | LD50 > 5000 mg/kg | Podgana | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|             | dermalno   | LD50 > 5000 mg/kg | Zajec   | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 125643-61-0 | reakcijska zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionata |                   |         |                     |                    |
|             | oralno   | LD50 > 2000 mg/kg | Podgana | Study report (2005) | OECD Guideline 423 |
|             | dermalno   | LD50 > 2000 mg/kg | Podgana | Study report (2000) | OECD Guideline 402 |

**Dražilnost in jedkost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Senzibilizirno učinkovanje**

Vsebuje Benzenesulfonic acid, propenated, calcium salt, overbased. Lahko povzroči alergijski odziv.

**Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT - enkratna izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Daljši ali ponovni stik s proizvodom lahko razmasti kožo in povzroči dermatitis.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## ADDINOL Eco Gas 4205 XD

Datum revidirane izdaje: 23.06.2022

Številka proizvoda: 725033

Stran 8 od 10

## Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

## Lastnosti endokrinih motilcev

ni uporabeno

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

## 12.1 Strupenost

| Št. CAS     | Sestavina  |                    |           |   |                                   |   |
|-------------|--|--------------------|-----------|---|-----------------------------------|---|
|             | Strupenost za vodo   | Doza               | [h]   [d] | Vrste   | Izvor                             | Metoda                                  |
| 64742-54-7  | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified        |                    |           |   |                                   |   |
|             | Akutna toksičnost za ribe  | LL50 > 100 mg/l    | 96 h      | Pimephales promelas                                 | Study report (1995)               | OECD Guideline 203                      |
|             | Akutna toksičnost za alge  | ErC50 >100 mg/l    | 72 h      |   |                                   |   |
|             | Toksičnost za ribe   | NOEC >= 1000 mg/l  | 14 d      | Oncorhynchus mykiss                                 | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 125643-61-0 | reakcijska zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionata |                    |           |   |                                   |   |
|             | Akutna toksičnost za ribe  | LC50 > 0,001 mg/l  | 96 h      | Oncorhynchus mykiss                                 | Study report (2009)               | OECD Guideline 203                      |
|             | Akutna toksičnost za alge  | ErC50 > 0 mg/l     | 72 h      | Desmodesmus subspicatus                             | Study report (2009)               | OECD Guideline 201                      |
|             | Akutna toksičnost na rakih   | EL50 110 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (2000)               | OECD Guideline 202                      |
|             | Toksičnost za ribe   | NOEC 0,36 mg/l     | 33 d      | Pimephales promelas                                 | Study report (2009)               | OECD Guideline 210                      |
|             | Toksičnost na crustacea  | NOEC 3,2 mg/l      | 21 d      | Daphnia magna                                       | Study report (2010)               | OECD Guideline 211                      |
|             | Akutna bakterijska toksičnost  | (EC50 > 1000 mg/l) | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (2000)               | OECD Guideline 209                      |

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni biološko enostavno zgradljiv ( po smernicah OECD). Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih podatkov

## Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

| Št. CAS     | Sestavina  | Log Pow  |
|-------------|--|----------|
| 125643-61-0 | reakcijska zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionata | 15100000 |

## BCF

| Št. CAS     | Sestavina  | BCF | Vrste           | Izvor               |
|-------------|--|-----|-----------------|---------------------|
| 125643-61-0 | reakcijska zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionata | 38  | Cyprinus carpio | Study report (2002) |

## 12.4 Mobilnost v tleh

Zaradi svoje slabe vodotopnosti se proizvod izloča pretžno mehanično v bioloških čistilnih napravah.

## 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

Sestavine tega pripravka ne izpolnjujejo kriterijev za uvrstitev kot PBT ali vPvB.



**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**ADDINOL Eco Gas 4205 XD**

Datum revidirane izdaje: 23.06.2022

Številka proizvoda: 725033

Stran 9 od 10

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.  
ni uporabeno

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Ni razpoložljivih podatkov

**Splošni napotki**

Ne dopustiti, da se proizvod nekontrolirano vnaša v okolje.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki****Ravnanje z ostanki zmesi**

Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

**Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt**

130205 ODPADKI OLJ IN ODPADKI TEKOČIH GORIV (RAZEN JEDILNIH OLJ IN TISTIOLJ, KI SO NAVEDENI V POGLAVJIH 05, 12 IN 19); Odpadna motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja; Mineralna neklorirana motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja; nevarni odpadki

**Ravnanje z neočiščeno embalažo**

Kontaminirano embalažo je potrebno popolnoma izprazniti in se lahko po ustreznem čiščenju ponovno uporabi. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi. Embalažo, ki se ne da očistiti, je potrebno odstraniti.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****Kopenski transport (ADR/RID)**

**14.1 Številka ZN in številka ID:** -

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** -

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** -

**14.4 Skupina embalaže:** -

**Transport z rečno plovbo (ADN)**

**14.1 Številka ZN in številka ID:** -

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** -

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** -

**14.4 Skupina embalaže:** -

**Pomorski ladijski transport (IMDG)**

**14.1 Številka ZN in številka ID:** -

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** -

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** -

**14.4 Skupina embalaže:** -

**Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 Številka ZN in številka ID:** -

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** -

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** -

**14.4 Skupina embalaže:** -

**14.5 Nevarnosti za okolje**

OGROŽA OKOLJE: Ne

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Če ni določeno drugače, je treba upoštevati splošne ukrepe za varen transport.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**ADDINOL Eco Gas 4205 XD**

Datum revidirane izdaje: 23.06.2022

Številka proizvoda: 725033

Stran 10 od 10

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

ni uporabeno

**Druge informacije**

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Nacionalni predpisi**

Razred ogrožanja vode (D): 1 - v majhni meri ogroža vodo

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

**ODDELEK 16: Drugi podatki****Okrajšave in kratice**

Za kratice in okrajšave glejte ECHA: Smernice za zahteve po informacijah in oceni kemijske varnosti, R.20. poglavje (Seznam pojmov in kratic).

**Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)**

|        |   |
|--------|---|
| H304   | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  |
| H317   | Lahko povzroči alergijski odziv kože.   |
| H413   | Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.  |
| EUH208 | Vsebuje Benzenesulfonic acid, propenated, calcium salt, overbased. Lahko povzroči alergijski odziv. |
| EUH210 | Varnostni list na voljo na zahtevo.   |

**Nadaljnji podatki**

Mešanica ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil.

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)*