

**VAICO Reiniger DPF & AGR 300ml**

Felülvizsgálat dátuma: 28.06.2021

Termék kódja: 1104893

Oldal 1 -tól/-től 11

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

VAICO Reiniger DPF &amp; AGR 300ml

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása****Az anyag/keverék felhasználása**

Tisztító

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság: VIEROL AG  
Cím: Karlstraße 19  
Város: D-26123 Oldenburg  
Telefon: +49 (0) 441/21020-0  
Internet: www.vierol.de

Telefax: +49 (0) 441/21020-111

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** +36 80 20 11 99 (National Institute of Chemical Safety)**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Veszélyességi kategóriák:

Aspirációs veszély: Asp. vesz. 1

Reprodukciós toxicitás: Repr. 1B

A vízi környezetre veszélyes: Vízi, krónikus 3

Figyelmeztető mondatok:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**2.2. Címkézési elemek****1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izo-alkánok, ciklusok, &lt;2% aromátok

Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, &lt; 2% aromatics

1,1'-bisz(ferrocenil)-oktán

**Figyelmeztetések:** Veszély**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
P331 TILOS hánytatni.  
P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P405 Elzárva tárolandó.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a hatósági előírásoknak megfelelően.

## VAICO Reiniger DPF &amp; AGR 300ml

Felülvizsgálat dátuma: 28.06.2021

Termék kódja: 1104893

Oldal 2 -tól/-től 11

## Különleges keverékek kivételes címkézése

EUH066

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2. Keverékek****Veszélyes anyag**

| CAS-szám   | Alkotóelemek                                                            |           |                  | Tömeg         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|---------------|
|            | EK-szám                                                                 | Indexszám | REACH-szám       |               |
|            | GHS osztályozás                                                         |           |                  |               |
| 64742-48-9 | Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izo-alkánok, ciklusok, <2% aromátok |           |                  | 50 - <= 100 % |
|            | 918-481-9                                                               |           | 01-2119457273-39 |               |
|            | Asp. Tox. 1; H304 EUH066                                                |           |                  |               |
| 90622-58-5 | Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2% Aromaten                    |           |                  | 1 - < 3 %     |
|            | 920-901-0                                                               |           | 01-2119456810-40 |               |
|            | Asp. Tox. 1; H304 EUH066                                                |           |                  |               |
|            | 1,1'-bisz(ferrocenil)-oktán                                             |           |                  | 0,1 - < 1 %   |
|            | 479-710-1                                                               |           | 01-0000020037-79 |               |
|            | Repr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 4; H360FD H373 H413                |           |                  |               |
|            | Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4,6-tri-tert-butylphenol |           |                  | 0,1 - < 1 %   |
|            | 907-745-9                                                               |           | 01-2119538013-5  |               |
|            | Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H318 H400 H410          |           |                  |               |

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

**Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)**

| CAS-szám   | EK-szám   | Alkotóelemek                                                                                      | Tömeg         |
|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|            |           | Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)             |               |
| 64742-48-9 | 918-481-9 | Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izo-alkánok, ciklusok, <2% aromátok                           | 50 - <= 100 % |
|            |           | belélegzések: LC50 = 4951 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = >3160 mg/kg; orális: LD50 = >8000 mg/kg  |               |
| 90622-58-5 | 920-901-0 | Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2% Aromaten                                              | 1 - < 3 %     |
|            |           | belélegzések: LC50 = >5000 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = >5000 mg/kg; orális: LD50 = >5000 mg/kg |               |
|            | 479-710-1 | 1,1'-bisz(ferrocenil)-oktán                                                                       | 0,1 - < 1 %   |
|            |           | dermális: LD50 = >2000 mg/kg; orális: LD50 = 1320 mg/kg                                           |               |
|            | 907-745-9 | Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4,6-tri-tert-butylphenol                           | 0,1 - < 1 %   |
|            |           | dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = 2976 mg/kg                                          |               |

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanács**

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! A személyeket biztonságos helyre kell vinni. Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit száján keresztül.

**Belélegzés esetén**

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni.

**VAICO Reiniger DPF & AGR 300ml**

Felülvizsgálat dátuma: 28.06.2021

Termék kódja: 1104893

Oldal 3 -tól/-től 11

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Alaposan mossa le szappannal és vízzel. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni.

**Szembe kerülés esetén**

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Panaszok fellépése, vagy tartós panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.

**Lenyelés esetén**

TILOS hánytatni. Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére. Feltétlenül orvost kell hívni!

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Fejfájás, hányinger, szédülés, fáradtság, bőrirritáció

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Tüneti kezelés. Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ. A tünetek órákkal az expozíció után is felléphetnek.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Vízköd. Hab. Széndioxid (CO<sub>2</sub>). Száraz oltópor.

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

A tökéletlen égés és a termolízis gázok különböző toxicitás léphet fel. Abban az esetben, mint például a szénhidrogén termékek CO, CO<sub>2</sub>, aldehidek és kormok. Ezek nagyon veszélyes lehet, ha magas koncentrációban belélegezve vagy zárt térben.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából. Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Általános tájékoztató**

Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni. Az összes szikraforrást el kell távolítani. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Személyes védőfelszerelést használni.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral). Biztosítani kell az összes szennyvíz felfogását és szennyvízkezelő berendezésbe történő elvezetését.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai****Egyéb információk**

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**VAICO Reiniger DPF & AGR 300ml**

Felülvizsgálat dátuma: 28.06.2021

Termék kódja: 1104893

Oldal 4 -tól/-től 11

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Vegye figyelembe a használati utasítást.

A port közvetlenül a képződés helyén kell felszívni. A gőzöket/aeroszolókat a keletkezés helyén kell elszívni.

Ha a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem kielégítő, akkor lehetőség szerint az egész munkaterület jó szellőzését kell biztosítani.

Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

**Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan**

Kerülni kell az expozíciót. Megfelelő védőruházatot kell viselni. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani!

**További információ**

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Vegye figyelembe a törvényi előírások és szabályok.

**Utalások az együtt-tárolásra**

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Oxidálószer. Pirofórok vagy önfelforrósodásra képes veszélyes anyagok.

Élelmiszer és takarmány.

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Hűvös és száraz helyen tárolandó. Vegye figyelembe a törvényi előírások és szabályok.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****DNEL-/DMEL-értékek**

| CAS-szám                      | Megnevezés                                                              |               |            |                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|-----------------|
| DNEL típus                    |                                                                         | Expozíciós út | Hatású     | Érték           |
|                               | Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4,6-tri-tert-butylphenol |               |            |                 |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |                                                                         | belélegzéses  | szisztémás | 3,5 mg/ml       |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |                                                                         | dermális      | szisztémás | 0,5 mg/ttkg/nap |

**PNEC-értékek**

| CAS-szám                                | Megnevezés                                                              |              |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Környezet-kompartiment                  |                                                                         | Érték        |
|                                         | Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4,6-tri-tert-butylphenol |              |
| Édesvíz                                 |                                                                         | 0,0003 mg/l  |
| Tengervíz                               |                                                                         | 0,00003 mg/l |
| Édesvízi üledék                         |                                                                         | 0,09 mg/kg   |
| Tengervízi üledékek                     |                                                                         | 0,009 mg/kg  |
| Másodlagos mérgezés                     |                                                                         | 8,33 mg/kg   |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben |                                                                         | 2,4 mg/l     |
| Talaj                                   |                                                                         | 0,044 mg/kg  |

**VAICO Reiniger DPF & AGR 300ml**

Felülvizsgálat dátuma: 28.06.2021

Termék kódja: 1104893

Oldal 5 -tól/-től 11

**További információ a ellenőrző paraméterek**

- a nincs korlátozás
- b Expozíció vége illetve műszak vége
- c hosszantartó expozíció esetén: több előzetes műszak után
- d a következő műszak előtt

vér (B)  
Vizelet (U)

**8.2. Az expozíció ellenőrzése****Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök****Szem-/arcvédelem**

Megfelelő szemvédelem: Szorosan záródó védőszemüveg.  
DIN EN 166

**Kézvédelem**

Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel. Vegyi anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani.

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk) Áthatolási idő 480min  
A kesztyű anyagának vastagsága 0,45 mm  
EN ISO 374

**Bőrvédelem**

Megfelelő védőruházatot kell viselni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

**Légutak védelme**

Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni.  
Megfelelő légzőszervi védőberendezés: Kombinált szűrőberendezés (DIN EN 141).  
Szűrőkészülék szűrővel ill. típusú szelelős-szűrőkészülék: A  
A hordásidő korlátozásokat a gyártó utasításának megfelelően be kell tartani.  
Vegye figyelembe a törvényi előírások és szabályok.

**Környezeti expozíció ellenőrzések**

Vegye figyelembe a törvényi előírások és szabályok.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Fizikai állapot: | Folyékony    |
| Szín:            | világosbarna |
| Szag:            | jellemző     |

**Módszer****Állapotváltozások**

|                                                          |                    |
|----------------------------------------------------------|--------------------|
| Olvasáspont/fagyáspont:                                  | nincs meghatározva |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | 160 °C             |
| Lobbanáspont:                                            | 61 °C ISO 3679     |

**Tűzvesélyesség**

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| szilárd/folyékony: | nem alkalmazható |
| gáznemű:           | nem alkalmazható |

**VAICO Reiniger DPF & AGR 300ml**

Felülvizsgálat dátuma: 28.06.2021

Termék kódja: 1104893

Oldal 6 -tól/-től 11

|                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| Robbanási határok - alsó:              | 0,5 térf. %               |
| Robbanási határok - felső:             | 7 térf. %                 |
| <b>Öngyulladás hőmérséklet</b>         |                           |
| szilárd:                               | nem alkalmazható          |
| gáznemű:                               | nem alkalmazható          |
| Bomlási hőmérséklet:                   | nincs meghatározva        |
| <b>Oxidálási tulajdonságok</b>         |                           |
| Nem tűztápláló.                        |                           |
| pH-érték (20 °C-on):                   | DIN 53996                 |
| Dinamikus viszkozitás:                 | DIN 53019-1               |
| Kinematicus viszkozitás:<br>(40 °C-on) | < 7 mm²/s DIN EN ISO 3104 |
| Kifutási:<br>(20 °C-on)                | DIN EN ISO 2431           |
| Vízben való oldhatóság:                | könnyen oldható           |
| <b>Oldhatóság egyéb oldószerekben</b>  |                           |
| nincs meghatározva                     |                           |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados:     | nincs meghatározva        |
| Gőznyomás:                             | nincs meghatározva        |
| Sűrűség (20 °C-on):                    | 0,79 g/cm³ DIN 51757      |
| Relatív gőzsűrűség:                    | nincs meghatározva        |

**9.2. Egyéb információk****Egyéb biztonsági jellemzők**

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Szilárdanyagtartalom: | nincs meghatározva |
| Párolgási sebesség:   | nincs meghatározva |

**További információ****10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék normál körülmények között stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Hőtől/sziktától/nyílt lángtól./forró felületektől távol tartandó. - Tilos a dohányzás. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Oxidálószer. Pirofórok vagy önfelforrósodásra képes veszélyes anyagok.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

A tökéletlen égés és a termolízis gázok különböző toxicitás léphet fel. Abban az esetben, mint például a szénhidrogén termékek CO, CO<sub>2</sub>, aldehidek és kormok. Ezek nagyon veszélyes lehet, ha magas koncentrációban belélegezve vagy zárt térben.

**További információk**

más vegyszerek val/-vel nem keverhető.

## VAICO Reiniger DPF &amp; AGR 300ml

Felülvizsgálat dátuma: 28.06.2021

Termék kódja: 1104893

Oldal 7 -tól/-től 11

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

**Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

| CAS-szám   | Alkotóelemek                                                            |                   |         |                     |                    |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|---------------------|--------------------|
|            | Expozíciós út                                                           | Dózis             | Faj     | Forrás              | Módszer            |
| 64742-48-9 | Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izo-alkánok, ciklusok, <2% aromátok |                   |         |                     |                    |
|            | szájon át                                                               | LD50 >8000 mg/kg  | Patkány |                     |                    |
|            | bőrön át                                                                | LD50 >3160 mg/kg  | Nyúl    |                     |                    |
|            | belélegzés (4 h) gőz                                                    | LC50 4951 mg/l    | Patkány |                     |                    |
| 90622-58-5 | Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2% Aromaten                    |                   |         |                     |                    |
|            | szájon át                                                               | LD50 >5000 mg/kg  | Patkány |                     |                    |
|            | bőrön át                                                                | LD50 >5000 mg/kg  | Nyúl    |                     |                    |
|            | belélegzés (4 h) gőz                                                    | LC50 >5000 mg/l   | Patkány |                     |                    |
|            | 1,1'-bisz(ferrocenil)-oktán                                             |                   |         |                     |                    |
|            | szájon át                                                               | LD50 1320 mg/kg   |         |                     |                    |
|            | bőrön át                                                                | LD50 >2000 mg/kg  |         |                     |                    |
|            | Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4,6-tri-tert-butylphenol |                   |         |                     |                    |
|            | szájon át                                                               | LD50 2976 mg/kg   | Patkány | Study report (1991) | OECD Guideline 401 |
|            | bőrön át                                                                | LD50 > 2000 mg/kg | Patkány | Study report (1991) | OECD Guideline 402 |

**Izgató és maró hatás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket. (1,1'-bisz(ferrocenil)-oktán)

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Nincsenek utalások emberi karcinogénitásra.

Emberben nincsenek utalások csírasejt mutagenitásra.

Emberben nincsenek utalások reprodukciós toxicitásra.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**Aspirációs veszély**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

## VAICO Reiniger DPF &amp; AGR 300ml

Felülvizsgálat dátuma: 28.06.2021

Termék kódja: 1104893

Oldal 8 -tól/-től 11

## Sajátos hatások állatkísérletek során

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

## 12.1. Toxicitás

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

| CAS-szám   | Alkotóelemek                                                            |                  |           |                                              |                     |                    |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|----------------------------------------------|---------------------|--------------------|
|            | A vízi környezetre mérgező                                              | Dózis            | [h]   [d] | Faj                                          | Forrás              | Módszer            |
| 64742-48-9 | Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izo-alkánok, ciklusok, <2% aromátok |                  |           |                                              |                     |                    |
|            | Akut hal toxicitás                                                      | LC50 >1000 mg/l  | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) |                     |                    |
|            | Akut növekedés gátlási teszt, algán                                     | ErC50 >1000 mg/l | 96 h      | Scenedesmus subspicatus                      |                     |                    |
|            | Akut toxicitás crustacea                                                | EC50 >1000 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna                                |                     |                    |
|            | 1,1'-bisz(ferrocenil)-oktán                                             |                  |           |                                              |                     |                    |
|            | Akut hal toxicitás                                                      | LC50 >100 mg/l   | 96 h      | Pimephales promelas (amerikai cselle)        |                     |                    |
|            | Akut növekedés gátlási teszt, algán                                     | ErC50 >100 mg/l  | 96 h      | Scenedesmus subspicatus                      |                     |                    |
|            | Akut toxicitás crustacea                                                | EC50 >100 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna (nagy vízibolha)               |                     |                    |
|            | Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4,6-tri-tert-butylphenol |                  |           |                                              |                     |                    |
|            | Akut hal toxicitás                                                      | LC50 0,3 mg/l    | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) |                     |                    |
|            | Akut növekedés gátlási teszt, algán                                     | ErC50 4,9 mg/l   | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata              | Study report (1993) | OECD Guideline 201 |
|            | Akut toxicitás crustacea                                                | EC50 0,4 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                                | Study report (1993) | EU Method C.2      |

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok. AOX (mg/l): 0

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

## Megoszlási hányados n-oktanol/víz

| CAS-szám | Alkotóelemek                                                            | Log Pow   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
|          | Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4,6-tri-tert-butylphenol | 4,5 - 5,3 |

## BCF

| CAS-szám | Alkotóelemek                                                            | BCF | Faj | Forrás             |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--------------------|
|          | Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4,6-tri-tert-butylphenol | 660 |     | Read-across (2010) |

## 12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez az anyag nem tesz eleget a PBT-ként vagy vPvB-ként történő besorolás kritériumainak.



**VAICO Reiniger DPF & AGR 300ml**

Felülvizsgálat dátuma: 28.06.2021

Termék kódja: 1104893

Oldal 9 -tól/-től 11

**12.7. Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**További információ**

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

**Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

070704 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; finomvegyszerek és vegyipari termékek előállításából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó, közelebbről meg nem határozott hulladék; egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg; veszélyes hulladék

**Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék**

070704 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; finomvegyszerek és vegyipari termékek előállításából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó, közelebbről meg nem határozott hulladék; egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg; veszélyes hulladék

**Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás**

150110 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék; veszélyes hulladék

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

Víz (tisztítószerrel). A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Belvízi szállítás (ADN)****14.1. UN-szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Tengeri szállítás (IMDG)****14.1. UN-szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**VAICO Reiniger DPF & AGR 300ml**

Felülvizsgálat dátuma: 28.06.2021

Termék kódja: 1104893

Oldal 10 -tól/-től 11

**14.4. Csomagolási csoport:**

Marine pollutant:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.  
no**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ:

Nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

nem alkalmazható

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 28

2010/75/EU (illékony szerves vegyületek):

Nem állnak rendelkezésre információk.

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek):

Nem állnak rendelkezésre információk.

**További utalások**

Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

**Nemzeti előírások**

Vízveszélyességi osztály (D):

2 - vízre veszélyes

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 2,3,4,6,15.

**Rövidítések és betűszavak**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level

WEL (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

## VAICO Reiniger DPF &amp; AGR 300ml

Felülvizsgálat dátuma: 28.06.2021

Termék kódja: 1104893

Oldal 11 -tól/-től 11

ATE: Acute Toxicity Estimate  
STEL (EC) Short Term Exposure Limit  
LC50: Lethal Concentration  
EC50: half maximal Effective Concentration  
ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

## Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

| Osztályozás             | Besorolási eljárás |
|-------------------------|--------------------|
| Asp. Tox. 1; H304       | Számolási eljárás  |
| Repr. 1B; H360FD        | Számolási eljárás  |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Számolási eljárás  |

## A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

|        |                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|
| H304   | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                        |
| H318   | Súlyos szemkárosodást okoz.                                           |
| H360FD | Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.   |
| H373   | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.    |
| H400   | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                     |
| H410   | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.      |
| H412   | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.            |
| H413   | Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.          |
| EUH066 | Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |

## További információk

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint:  
Számítási módszer.

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)