

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Brake Fluid

Pārskatīšanas datums: 19.12.2018

Materiāla numurs: 796014

Lappuse 1 / 9-st

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1. Produkta identifikators**

ADDINOL Brake Fluid

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**Vielas/maisījuma lietošanas veids**

Brake fluid.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

| | | |
|---------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Firmas nosaukums: | ADDINOL Lube Oil GmbH | |
| | Gebäude 4609 | |
| Iela: | Am Haupttor | |
| Vieta: | D-06237 Leuna | |
| Telefons: | +49 (0) 3461 845-0 | Telefakss: +49 (0) 3461 845-555 |
| E-pasts: | info@addinol.de | |
| Persona izziņām: | Application Technology | |
| Internet: | www.addinol.de | |
| Izziņas sniedzošā nodaļa: | ADDINOL Application Technology | |

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt

+49 (0) 3461 845 222 - Pa šo tālruni iespējams sazināties tikai biroja

ārkārtas situācijās:

pieņemšanas laikos.

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana****Regula (EK) Nr. 1272/2008**

Maisījums nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008.

2.2. Etiketes elementi**Regula (EK) Nr. 1272/2008****Izņēmuma marķējums īpašiem maisījumiem**

EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

Apzīmējums

Produktu nav nepieciešams marķēt saskaņā ar spēkā esošajiem likumiem vai EK direktīvām.

2.3. Citi apdraudējumi

Neļaujiet izlijušajam produktam iesūkties zemē.

Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.2. Maisījumi**

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Brake Fluid

Pārskatīšanas datums: 19.12.2018

Materiāla numurs: 796014

Lappuse 2 / 9-st

Bīstamās sastāvdaļas

| CAS Nr. | Nosaukums | | | Daļa |
|-------------|--|--------------|-----------|--------|
| | EK Nr. | Indeksa Nr. | REACH Nr. | |
| | Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] | | | |
| 161907-77-3 | Ethanol, 2-butoxy-, manufacture of, by-products from | | | < 15 % |
| | 310-287-7 | | | |
| | Eye Dam. 1; H318 | | | |
| 111-46-6 | 2,2'-oksibis-etanols, dietilēnglikols | | | < 10 % |
| | 203-872-2 | 603-140-00-6 | | |
| | Acute Tox. 4; H302 | | | |
| 110-97-4 | 1,1'-iminodipropanols-2, diizopropanolamīns | | | < 2 % |
| | 203-820-9 | 603-083-00-7 | | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |

H un EUH frāžu teksts: skatiet sadaļā 16.

Papildus norādījumi

Klasifikācijas sistēma: klasifikācija atbilst spēkā esošajiem ES katalogiem, informācija tiek papildināta no nozares literatūras un uzņēmuma sniegtās informācijas.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējie norādījumi

Pirmās medicīniskās palīdzības sniedzēja personīgās drošības līdzekļi. Nomainiet kontaminēto apģērbu. Nenēsājiēt kabatās ar produktu nosmērētas tīršanas lupatas.

Ja ieelpots

Cietušo personu nogādājiēt svaigā gaisā. Cietušo personu nomieriniēt un nodrošiniēt siltumu. Elpošanas traucējumu gadījumos lietojiēt skābekli. Ja pastāv risks, ka cietusī persona var nonākt bezsamaņas stāvoklī, novietojiēt un transportējiēt to pozīcijā uz sāniem.

Ja nokļūst uz ādas

Ja nokļūst uz ādas, nekavējiēties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Acu kairinājuma gadījumos vērsiēties pie ārsta.

Ja nokļūst acīs

Nekavējiēties izskalojiēt zem tekoša ūdens plakstiņiem esot atvērtiem - 5 līdz 10 minūtes. Pēc tam apmeklējiēt acu ārstu.

Ja norīts

NEIZRAISĪT vemšanu.

Rūpiēgi izskalojiēt muti ar ūdeni. Nekavējiēties izsauciēt ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Informācija nav pieejama.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Putas. Uguns dzēšanas pulveris. Izsmidzināms ūdenis. Uguns dzēšanas pulveris

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Brake Fluid

Pārskatīšanas datums: 19.12.2018

Materiāla numurs: 796014

Lappuse 3 / 9-st

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Spēcīga ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamībaUgunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa dioksīds (CO₂). Oglekļa mono-oksīds Slāpekļa oksīds (NO_x). sodrēji.**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci.

Papildus norādījumi

Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi. Personu aizsardzības un tvertnu atdzēsēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūkļa padeves iekārtu. Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Kontaminēto dzēsēšanai izmantoto ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Produkta izlīšanas/ izbiršanas gadījumā pastāv slīdēšanas risks. Aizvēciet visus iespējamus uzliesmošanas avotus. Ja pastāv tvaiku, putekļu un aerosola ietekmes riska faktori, izmantojiet elpceļu aizsargrīdekļus.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Gāzes izplūdes vai iekļūšanas ūdeņos, zemē vai kanalizācijā gadījumā informējiet atbildīgās iestādes. Izvairieties no izplatīšanās pa virsmu (piemēram, norobežojot vai izveidojot eļļas aizsprostus).

6.3. Ierobežošanas un savākšanas panēmieni un materiāli

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas). Savāciet slēgtās tvertnēs un nogādājiet uz utilizāciju. Ievērojot vides aizsardzības noteikumus - rūpīgi notīriet nosmērētos priekšmetus, grīdas.

6.4. Atsauce uz citām iedalām

Refer to the provisions listed in Sections 8, 12 and 13.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana**7.1. Piesardzība drošai lietošanai****Norādījumi drošai lietošanai**

Strādājiet zonās ar labu ventilāciju vai ar elpošanas filtru. Izvairieties no eļļas miglas veidošanās. Atklātas lietošanas gadījumā izmantojiet lokālas nosūkšanas iekārtas. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.

Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Sargāt no uguns - nesmēķēt. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Izmantojiet tikai antistatiskus (bez dzirkstelēm) instrumentus.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm**

Turiet iepakojumu sausu un stingri noslēgtu, lai izvairītos no piesārņošanas un mitruma uzsūkšanas. Uzglabāt cieši noslēgtu vēsā vietā.

Norādījumi kopējai uzglabāšanai

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 5 - 40°C
Aizsardzība pret: karstums. UV starojums/ saules gaisma.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Brake fluid. Detalizētās norādes: skatiet tehnisko datu lapa.

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Brake Fluid

Pārskatīšanas datums: 19.12.2018

Materiāla numurs: 796014

Lappuse 4 / 9-st

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1. Pārvaldības parametri**

Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

| CAS Nr. | Nosaukums | ml/m ³ | mg/m ³ | šķ./cm ³ | Maksimumaierob ežošana | piez. |
|----------|---|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------------|-------|
| 111-46-6 | Dietilēnglikols (2,2' oksibisetanols, 2,2' dihidroksidietilēteris) | | 10 | | AER (8 h) | |
| | | | - | | Islaicīgi (15 min) | |

Papildnorādījumi robežvērtībām

Avots:

8.2. Iedarbības pārvaldība**Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu.

Pasākumi aizsardzībai un higiēnai

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Nekavējoties novilkot notraipīto apģērbu. Izmazgājiet nosmērēto apģērbu pirms lietojiet to atkal. Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt.

Acu/sejas aizsardzība

Blīvi aizsedzošas aizsargbrilles. DIN standarti/ EN standarti: DIN EN 166

Roku aizsardzība

Ir jālieto pārbaudītus aizsargcimdus: DIN standarti/ EN standarti: DIN EN 374

Noslogojums pastāvīgas saskarsmes gadījumā: 480 min

Atbilstošs materiāls: NBR (Nitrila gumija).

Cimdu materiāla biezums: 0.7 mm.

Noslogojums dienā periodiskas saskarsmes gadījumos (šļakatas): 30 min

Atbilstošs materiāls: NBR (Nitrila gumija).

Cimdu materiāla biezums: 0.4 mm

Preventatīvi pasākumi ādas aizsardzībai izmantojot aizsargsmēri.

Ādas aizsardzība

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Nomainiet kontaminēto apģērbu. Nenēsājiet kabatās ar produktu nosmērētas tīrīšanas lupatas.

Elpošanas orgānu aizsardzība

Ja nav iespējams nodrošināt nosūkšanas vai ventilācijas iekārtas vai arī tās ir nepietiekamas, jālieto elpceļu aizsarglīdzekļi.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

| | |
|-------------------|------------|
| Agregātstāvoklis: | šķidr |
| Krāsa: | dzeltens |
| Smarža: | raksturīgi |

Pārbaudes norma

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Brake Fluid

Pārskatīšanas datums: 19.12.2018

Materiāla numurs: 796014

Lappuse 5 / 9-st

| | |
|---|---|
| pH (pie 20 °C): | 8,5 |
| Stāvokļa izmaiņas | |
| Kušanas temperatūra: | Nav pieejami dati |
| Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: | > 260 °C |
| Uzliesmošanas temperatūra: | ca. 139 °C ASTM D 7094 |
| Uzliesmojamība | |
| cietvielām: | Nav pieejami dati |
| gāzēm: | Nav pieejami dati |
| Sprādzienbīstamība | |
| Nav pieejami dati | |
| Apakšējā sprādziena robeža: | Nav pieejami dati |
| Augšējā sprādziena robeža: | Nav pieejami dati |
| Aizdegšanās punkts: | > 200 °C DIN 51794 |
| Pašaizdegšanās temperatūra | |
| cietvielām: | Nav pieejami dati |
| gāzēm: | Nav pieejami dati |
| Noārdīšanās temperatūra: | Nav pieejami dati |
| Oksidējošās īpašības | |
| Nav pieejami dati | |
| Tvaika spiediens: (pie 20 °C) | Nav pieejami dati |
| Blīvums (pie 20 °C): | 1,055 - 1,075 g/cm ³ DIN 51757 |
| Šķīdība ūdenī: | sajaucams |
| Šķīdība citos šķīdinātājos | |
| Nav pieejami dati | |
| Sadalījuma koeficients: | Nav pieejami dati |
| Kinemātiska viskozitāte: (pie 20 °C) | 15 - 17 mm ² /s FMVSS 116 |
| Relatīvais tvaika blīvums: | Nav pieejami dati |
| Relatīvais iztvaikošanas ātrums: | Nav pieejami dati |

9.2. Cita informācija

Nav pieejami dati

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1. Reaģētspēja**

Stable with proper care and handling.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

The product is chemically stable when handled and stored under normal conditions.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

No decomposition if used as intended.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Lai izvairītos no termiskās sadalīšanās, produktu nedrīkst pārkarstēt.

Sk. 7 nodaļu Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Brake Fluid

Pārskatīšanas datums: 19.12.2018

Materiāla numurs: 796014

Lappuse 6 / 9-st

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nav pieejami dati

10.6. Bīstami noārdīšanās produktiUgunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa dioksīds (CO₂). Oglekļa mono-oksīds Slāpekļa oksīds (NO_x).
sodrēji.**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Akūts toksiskums**

Nav pieejami dati

Maisījums nav pārbaudīts.

| CAS Nr. | Nosaukums | | | | |
|----------|---|---------------------|--------|-------|--------|
| | Ekspozīcijas ceļš | Deva | Sugas | Avots | Metode |
| 111-46-6 | 2,2'-oksibis-etanols, dietilēnglikols | | | | |
| | orāls | ATE 500 mg/kg | | | |
| | dermāls | LD50 11890 mg/kg | Trusis | | |
| 110-97-4 | 1,1'-iminodipropanols-2, diizopropanolamīns | | | | |
| | orāls | LD50 4765 mg/kg | Žurka | | |

Kairināmība un kodīgums

Ādas kairinājums: nav kairinošs.

Acu kairināšana: nedaudz kairinošs.

Sensibilizējoša iedarbība

Nav pieejami dati

Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība

Nav pieejami dati

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Nav pieejami dati

Specifiski dzīvnieku izmēģinājumu efekti

Nav pieejami dati

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**12.1. Toksiskums**

Informācija par maisījumu:

Akūta zivju toksicitāte LC50: 96 h, Šķaunacis (Leuciscus idus) 250 - 350 mg/l

Baktēriju toksicitāte: EC50: 6,25 mg/l

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Brake Fluid

Pārskatīšanas datums: 19.12.2018

Materiāla numurs: 796014

Lappuse 7 / 9-st

| CAS Nr. | Nosaukums | Deva | [h] [d] | Sugas | Avots | Metode |
|----------|---|-----------------------|-----------|------------------|-------|--------|
| 111-46-6 | 2,2'-oksibis-etanols, dietilēnglikols | | | | | |
| | Akūtā toksicitāte zivīm | LC50 > 32000 mg/l | 96 h | Gambusia affinis | | |
| 110-97-4 | 1,1'-iminodipropanols-2, diizopropanolamīns | | | | | |
| | Akūtā toksicitāte zivīm | LC50 > 1000-2200 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | | |

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Atsevišķās sastāvdaļas ir bioloģiski noārdāmas.

90 - 100% (28 d - OECD 301A)

70 - 80% (28 d - OECD 301B)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Biokoncentriskais faktors (BCF) 100

Avots: Konstantes vērtība

Sadalījuma koeficients šēdības n-oktanolā attiecība pret šēdību ūdenī

| CAS Nr. | Nosaukums | Log Pow |
|----------|---|--------------|
| 111-46-6 | 2,2'-oksibis-etanols, dietilēnglikols | -1,98 (25°C) |
| 110-97-4 | 1,1'-iminodipropanols-2, diizopropanolamīns | -0,82 |

12.4. Mobilitāte augsnē

Nav pieejami dati

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Preparāta sastāvdaļas neatbilst kritērijiem, lai to varētu klasificēt kā PBT vai vPvB.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejami dati

Papildus norādījumi

Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**13.1. Atkritumu apstrādes metodes****Norādījumi novākšanai (otrrēzējai pārstrādei)**

Nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem. Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

Izlietoto produktu atkritumu

160113 ATKRITUMI, KAS NAV MINĒTI CITUR; dažādi nolietoti transportlīdzekļi (ietverot visurgājējus) un atkritumi, kas radušies nolietotu transportlīdzekļu demontāžā un transportlīdzekļu apkopē (izņemot 13., 14., 16 06. pozīcijā minētos); bremžu šķidrums; bīstamie atkritumi

Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Kontaminētos iesaiņojumus ir pilnībā jāiztukšo, pēc atbilstošas tīrīšanas tos var izmantot atkārtoti. Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem. Iepakojumus, kurus nav iespējams iztīrīt, atbilstoši jāutilizē.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**Sauszemes transports (ADR/RID)****14.1. ANO numurs:** -**14.2. ANO sūtišanas nosaukums:** -

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Brake Fluid

Pārskatīšanas datums: 19.12.2018

Materiāla numurs: 796014

Lappuse 8 / 9-st

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): -

14.4. Iepakojuma grupa: -

Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)

14.1. ANO numurs: -

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: -

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): -

14.4. Iepakojuma grupa: -

Jūras kuģniecības transports (IMDG)

14.1. ANO numurs: -

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: -

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): -

14.4. Iepakojuma grupa: -

Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ANO numurs: -

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: -

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): -

14.4. Iepakojuma grupa: -

14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI: nē

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

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

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

nav pielietojams

Papildus norādījumi transportam

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****Nacionālā normatīva rakstura informācija**

Ūdens piesārņošanas klase (Vācija): 1 - vāji bīstams ūdenim

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija**Izmaiņas**

Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os): 3,5,7,9,13,14,15.

H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H302 Kaitīgs, ja norij.
 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
 EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ADDINOL Brake Fluid

Pārskatīšanas datums: 19.12.2018

Materiāla numurs: 796014

Lappuse 9 / 9-st

Papildinformāciju

Maisījums ir klasificēts kā nebīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē (GHS).

Iepriekšminētie skaitļi attiecas tikai uz izraudzīto produktu, tie vairs nav spēkā, ja produkts tiek lietots kopā ar citiem materiāliem vai tiek izmatots ražošanas procesā. Esošā informācija atspoguļo mūsu pašreizējās zināšanas un pieredzi, līdz ar to šī informācija vairāk kalpo kā produkta apraksts, nevis produktu īpašību garantu un līdz ar to nedod tiesības veidot tiesiskās attiecības.

Esošos likumus un noteikumus mūsu produktu lietoājam ir jāievēro uz savu atbildību.

(Bīstamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamās speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)