



# ABS Brakefluid DOT 4 LV

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

Väljaandmiskuupäev: 9-5-2014 Muutmise kuupäev: 17-6-2015 Asendab: 26-3-2015 Versioon: 1.2

### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1. Tootetähis

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Toote esinemisvorm | : Segu                    |
| Toote nimi         | : ABS Brakefluid DOT 4 LV |
| Tootekood          | : V100555012              |
| Tooterühm          | : Kaubanduslik toode      |

#### 1.2. Aine või segu asjakohased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

##### 1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

|                           |                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|
| Mõeldud laiale üldsusele  |                                                            |
| Peamine kasutuskategooria | : tööstuslikuks, kutselaseks, tavatarbijatele kasutamiseks |
| Aine/segude kasutusala    | : Pidurivedelik                                            |

##### 1.2.2. Mittesoovitavad kasutusala

Täpsemad andmed puuduvad.

#### 1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

ABS All Brake Systems B.V.  
PO Box 293  
3400 AG IJSSELSTEIN - The Netherlands  
T 030-6861200 - F 030-6861249  
[sales@abs-bv.nl](mailto:sales@abs-bv.nl)

#### 1.4. Hädaabitelefoni number

|                        |                                                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Hädaabitelefoni number | : +(31)(0)30-6861200<br>(esmaspäevast reedeni: 8:00 - 17:00) |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

##### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ei ole klassifitseeritud

##### Kahjulikud füüsilis-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Täpsemad andmed puuduvad.

#### 2.2. Märgistuselemendid

##### Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

|                            |                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------|
| Hoiatuslaused (CLP)        | : P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas  |
| EUH-laused                 | : EUH210 - Ohutuskart nõudmisel kättesaadav |
| Turvakord laste ohutuseks  | : Ei kohaldata                              |
| Reljeefsed hoiatusmärgised | : Ei kohaldata                              |

#### 2.3. Muud ohud

Muud ohud, mis ei põhjusta klassifitseerimist : Kahjustab teatud tüüpi plasti, kummit ja kattematerjale.

### 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

#### 3.1. Aine

Ei rakendata

#### 3.2. segu

# ABS Brakefluid DOT 4 LV

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

| Nimi                                                                                                    | Tootetähis                                                                                           | %       | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------|
| 2-[2-(2-butoksüetoksü)etoksü]etanool, TEGBE, trietüleenglükoolmonobutüülester, butoksütrietüleenglükool | (CAS-nr) 143-22-6<br>(EÜ-nr) 205-592-6<br>(EÜ-number) 603-183-00-0<br>(REACH-i nr) 01-21195457107-38 | 10 - 25 | Eye Dam. 1, H318                                             |
| 2,2'-oksübisetanool, dietüleenglükool                                                                   | (CAS-nr) 111-46-6<br>(EÜ-nr) 203-872-2<br>(EÜ-number) 603-140-00-6<br>(REACH-i nr) 01-2119457857-21  | 5 - 10  | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>STOT RE 2, H373                 |
| 2-(2-methoxyethoxy)ethanol                                                                              | (CAS-nr) 111-77-3<br>(EÜ-nr) 203-906-6<br>(EÜ-number) 603-107-00-6                                   | 1 - 3   | Repr. 2, H361d                                               |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                                                                               | (CAS-nr) 112-34-5<br>(EÜ-nr) 203-961-6<br>(EÜ-number) 603-096-00-8<br>(REACH-i nr) 01-2119475104-44  | 1 - 3   | Eye Irrit. 2, H319                                           |

H-lausetä täistekst: vt 16. jagu

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldised esmaabimeetmed : Kui mõju süveneb, pöörduda arsti poole.
- Esmaabimeetmed sissehingamise korral : Kannatanu tuleb toimetada värske õhu kätte rahulikku kohta seada poollamavas asendisse ja vajaduse korral kutsuda arst. Seada kannatanu puhkeasendisse.
- Esmaabimeetmed nahale sattumise korral : Eemaldada saastunud riietus ja pesta kogu kokkupuutunud nahapiirkonda pehme seebi ja veega, seejärel loputada sooja veega. Kui mõju või ärritus süveneb, pöörduda arsti poole.
- Esmaabimeetmed silma sattumise korral : Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Tagada piisav silmade loputamine, hoides sõrmedega silmalaugusid avatuna. Kui valu, silmade pilkumine, pisaravool või punetus püsib, pöörduda arsti poole.
- Esmaabimeetmed allaneelamise korral : Halva enesetunde korral pöörduda arsti / meditsiiniteenuse osutaja poole. Spontaanse oksendamise korral hoida pead puusadest allpool, et vältida sisse hingamist. Mitte kutsuda esile oksendamist.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid/vigastused sissehingamise korral : Ümbritseva keskkonna tavatemperatuuril ei põhjusta toode väikese lenduvuse tõttu tõenäoliselt sissehingamise korral ohtu. Võib sissehingamise korral olla kahjulik, kui aur, udu või suits on tekkinud toote termilisel lagunemisel.
- Sümptomid/vigastused nahale sattumise korral : Lühiajaline juhuslik kokkupuude nahaga ei põhjusta tõenäoliselt kahjustusi, ent pikemaajaline või kokkupuude kontakt võib põhjustada nahapõletikku. Suure survega toote tungimine naha alla võib põhjustada kudede kohalikku kärbumist, kui toodet ei eemaldata kirurgiliselt.
- Sümptomid/vigastused silma sattumise korral : Juhuslik silma sattumine ei põhjusta tõenäoliselt enam kui mööduvat torkimistunnet või punetust.
- Sümptomid/vigastused allaneelamise korral : Halb maitse. Väikeste annuste juhuslik allaneelamine ei tekita tõenäoliselt kahjustusi, ent suuremad kogused võivad põhjustada iiveldust ja kõhulahtisust.
- Sümptomid/vigastused veenisisesel manustamise korral : Ei ole teada.

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), keemiline kuivpulber, vaht. Veeudu.
- Sobimatu kustutusaine : Tugevat veejuga ei tohi kasutada. Tugeva veejoa kasutamine võib tule levikut laiendada.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tuleoht : Põlemisel eraldab : CO, CO<sub>2</sub>.
- Plahvatusoht : Toodet ei loeta tavapärastes kasutamistingimustes tule-/plahvatusohtlikuks.

### 5.3. Nõuanded tuleõrjujatele

- Tuleohutusmeetmed : Põlenguapiirkonda ei tohi siseneda ilma asjakohase kaitsevarustusega, sh hingamisteede kaitsevahenditeta.
- Juhised tegutsemiseks tulekahju korral : Jahutada kokkupuutunud konteinereid pihustatud vee või veeuduga.
- Kaitse tulekustutamise ajal : Kasutada suruõhuvarustusega hingamisaparaati ja kemikaalikindlat kaitseriietust.
- Muu teave : Vältida tulekustutusvee valgumist ümbritsevasse keskkonda. Pühkida kokku ja panna sobivasse selgelt märgistatud jäätmemahutisse (kohalike eeskirjade kohaselt).

# ABS Brakefluid DOT 4 LV

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed : Lekkepiirkond võib olla libe. Vältida pinnase ja vee saastamist. Vältida toote valgumist kanalisatsiooni või veekogusse.

##### 6.1.1. Tavapersonal

Kaitsevarustus : Kui on suur oht nahaga kokkupuuteks (nt reostuse kõrvaldamisel või pritsmete ohu korral), tuleb kanda kemikaalikindlat põlle ja/või mitteläbilaskvat kemikaalikindlat riietust ja jalatseid. Kasutada kaitseriietust.

Ohuolukorras tegutsemise kord : Arvestada evakueerimisega.

##### 6.1.2. Päästetöötajad

Kaitsevarustus : Kui on suur oht nahaga kokkupuuteks (nt reostuse kõrvaldamisel või pritsmete ohu korral), tuleb kanda kemikaalikindlat põlle ja/või mitteläbilaskvat kemikaalikindlat riietust ja jalatseid.

Ohuolukorras tegutsemise kord : Erimeetmeid ei ole vaja.

#### 6.2. Keskkonnakaitsemeetmed

Tõkestada laialivalgumine, et toode kokku koguda või sobiva materjaliga absorbeerida. Toote valgumise korral kanalisatsiooni või veekogusse tuleb teavitada ametivõime. Vältida pinnase ja vee saastamist. Vältida vedeliku valgumist kanalisatsiooni, veekogusse, pinnasesse ja madalasse piirkonda. Piirata lekkinud toote levimine tõkete või absorbeeriva materjali abil, et vältida valgumist kanalisatsiooni või veekogusse.

#### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Tõkestamine : Suured kogused: piirata suures koguses mahavalgunud toote levimine liiva või mullaga.

Puhastamise meetodid : Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happelised sideained, universaalsed sideained, saepuru). Suurem leke tuleb kokku koguda pumba või imuri abil ja seejärel pind töödelda kuiva keemilise absorbendiga.

Muu teave : Kasutada sobivat kõrvaldamise konteinerisse. Pühkida kokku ja panna sobivasse selgelt märgistatud jäätmemahutisse (kohalike eeskirjade kohaselt).

#### 6.4. Viited muudele jagudele

Täiendav teave on esitatud ptk 13.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Täiendavad ohud töötlemise ajal : Tühjad mahutid võivad sisaldada toote jääke (tahkis, vedelik ja/või aur) ja olla ohtlikud. Selliseid mahuteid ei tohi survestada, lõigata, keevitada, kõvajoodisega joota, pehmejoodisega joota, puurida, lihvida ega jätta kuumuse, lahtise tule, sädemete, staatilise elektri ega muude süüteallikate lähedusse. Mahutid võivad plahvatada ja põhjustada vigastusi või surma. Tühjad mahutid tuleb täielikult tühjendada, korralikult sulgeda ja kohe tagastada ümbertöötajale või nõuetekohaselt kõrvaldada.

Käitlemise ohutusmeetmed : Vältida pikaajalist või korduvat kokkupuudet nahaga. Lekkinud toode võib olla ohtlikult libe. Kui on tõenäoline silma või nahale sattumine, kanda sobivaid kaitsevahendeid. Toote kasutamise ajal ei tohi süüa, juua ega suitsetada. Eemaldada saastunud rõivad ja jalanõud.

Hügieenimeetmed : Rakendada kõik vajalikud meetmed, et vältida mahuti või teisaldussüsteemi purunemise korral toote juhuslikku sattumist kanalisatsiooni ja veekogusse. Käsitseda vastavalt tööstuses kehtivatele headele hügieeni- ja ohutustavadele. Enne söömist, joomist või suitsetamist ja töökohalt lahkumist tuleb käed ja muud kokkupuutunud kehaosad pesta pehme seebi ja veega. Kui on tõenäoline silma või nahale sattumine, kanda sobivaid kaitsevahendeid. Pesta määratud riietus enne uuesti kasutamist.

#### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tehnilised meetmed : Hoida pakend tihedalt suletuna hästi ventileeritavas kohas.

Ladustamistingimused : Hoida originaalpakendis.

Kokkusobimatud tooted : Reageerib ägedalt tugevate oksüdeerijate ja hapetega.

Maksimaalne ladustamisaeg : 5 aastat.

Ladustamistemperatuur : ≤ 40 °C

Koos ladustamise keeld : Hoida eemal: oksüdeerivad materjalid. Kontsentreeritud happed.

Ladustamiskoht : Hoida ümbritseva keskkonna temperatuuril.

Pakendamise erieeskirjad : Hoida pakend tihedalt suletuna ja kuivana.

#### 7.3. Erikasutus

Pidurivedelik.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

| 2-(2-methoxyethoxy)ethanol (111-77-3) |                    |            |
|---------------------------------------|--------------------|------------|
| EL                                    | IOELV TWA (mg/m³)  | 50,1 mg/m³ |
| EL                                    | IOELV STEL (mg/m³) | 10 mg/m³   |

# ABS Brakefluid DOT 4 LV

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

| 2,2'-oksübisetanool, dietüleenglükool (111-46-6) |                           |                                          |
|--------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|
| Eesti                                            | Nimi kohalikus väljaandes | 2,2'-hüdrosüdietanool (dietüleenglükool) |
| Eesti                                            | OEL TWA (mg/m³)           | 45 mg/m³                                 |
| Eesti                                            | OEL TWA (ppm)             | 10 ppm                                   |
| Eesti                                            | OEL STEL (mg/m³)          | 90 mg/m³                                 |
| Eesti                                            | OEL STEL (ppm)            | 20 ppm                                   |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)             |                           |                                          |
| EL                                               | IOELV TWA (mg/m³)         | 67,5 mg/m³                               |
| EL                                               | IOELV TWA (ppm)           | 10 ppm                                   |
| EL                                               | IOELV STEL (mg/m³)        | 101,2 mg/m³                              |
| EL                                               | IOELV STEL (ppm)          | 15 ppm                                   |

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

### Asjakohane tehniline kontroll:

Suured kogused: piirata suures koguses mahavalgunud toote levimine liiva või mullaga.

### Isikukaitsevahendid:

Kindad. Kui kaasneb pritsmete oht: kaitseprillid. Silmade kaitse on vajalik vaid juhul, kui esineb vedeliku pritsmete või pihustumise oht.

### Kaitseriietuse materjalid:

PVC-kindad. Nitrilkummi. Butüülkummist kaitsekindad

### Käte kaitse:

Korduva või pikaajalise kokkupuute korral kanda kindaid. Kahjustunud või kulumistunnustega kindad tuleb viivitamata välja vahetada. Soovitav on kasutada ennetavaid nahakaitsevahendeid (nahakreem). Kontrollida kaitsekinda sobivust konkreetseks kasutusotstarbeks (nt mehaaniline tugevus, toote kokkusobivus, antistaatilised omadused)

### Silmade kaitse:

Silmade kaitse on vajalik vaid juhul, kui esineb vedeliku pritsmete või pihustumise oht

### Naha ja keha kaitse:

Tavapärastes kasutamistingimustes ei soovitata eririietust ega nahakaitset. Vältida korduvat või pikaajalist kokkupuudet nahaga. Vältida korduvat või pikaajalist kokkupuudet nahaga. Kui on võimalik korduv nahale sattumine või riie saastumine, kanda kaitseriietust. Varustus peab vastama standardile EN 166

### Hingamisteede kaitse:

Hingamisteede kaitsevarustust ei ole tavaliselt vaja, kui mõju leevendamiseks on tagatud piisav loomulik või kohtväljatõmbeventilatsioon. Liigse tolmu, udu või auru tekkimise ohu korral tuleb kasutada heakskiidetud hingamisteede kaitsevahendeid. Enne hingamisteede kaitsevarustuse kasutamist tuleb iga kord kontrollida, et see sobib hästi. Eeldusel, et õhku filtreeriv/puhastav respiraator on sobiv, võib udu või suitsu korral kasutada tahkete osakeste filtrit. Kasutada P-tüüpi või samaväärset filtrit. Kui toote kõrge temperatuurist tulenevalt tekib aur või ebatavaline lõhn, võib olla nõutud tahkete osakeste, orgaaniliste gaaside ja aurude kombineeritud filtrit (keemispunkt >65 °C) kasutamine. Kasutada AP-tüüpi või samaväärset filtrit



### Keskkonnakahjulike mõjutuste vältimine:

Vt ptk 12. Vt ptk 6.

### Tarbija kokkupuute ohjamine:

PVC-kindad. Nitrilorühmaga kummist kaitsekindaid. Butüülkummist kaitsekindad.

### Muu teave:

Tootega läbiimbnud kaitse ei tohi panna tööriivaste taskusse. Käte kuivatamiseks ei tohi kasutada tootega saastunud riiet. Enne söömist, joomist või suitsetamist ja töökohalt lahkumise korral tuleb käed ja muud kokkupuutunud kehaosad pesta pehme seebi ja veega. Toote kasutamise ajal ei tohi süüa, juua ega suitsetada. Pesta määratud riietus enne uuesti kasutamist.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Füüsikaline olek | : vedelik         |
| Välimus          | : Õline. vedelik. |

# ABS Brakefluid DOT 4 LV

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

|                                                 |                             |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|
| Värvus                                          | : Kollane.                  |
| Lõhn                                            | : iseloomulik.              |
| Lõhnalävi                                       | : andmed pole kättesaadavad |
| pH                                              | : andmed pole kättesaadavad |
| Suhteline aurustumiskiirus (butüülatsetaat = 1) | : < 0,1                     |
| Sulamispunkt                                    | : < -50 °C                  |
| Külmumispunkt                                   | : andmed pole kättesaadavad |
| Keemispunkt                                     | : > 260 °C                  |
| Leekpunkt                                       | : > 120 °C                  |
| Isesüttimistemperatuur                          | : > 300 °C                  |
| Lagunemistemperatuur                            | : > 300 °C                  |
| Süttivus (tahkis, gaas)                         | : andmed pole kättesaadavad |
| Aururõhk temperatuuril 20 °C                    | : < 1 hPa                   |
| Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C       | : > 1 (õhk = 1)             |
| Suhteline tihedus                               | : andmed pole kättesaadavad |
| Tihedus                                         | : 1,03 - 1,09 kg/l          |
| Lahustuvus                                      | : Seguneb täielikult veega. |
| Jaotustegur n-oktanol/vesi (log Kow)            | : < 2                       |
| Viskoossus, kinemaatiline, temperatuuril        | : 5 - 15 cSt                |
| Viskoossus, dünaamiline                         | : andmed pole kättesaadavad |
| Plahvatusohtlikkus                              | : andmed pole kättesaadavad |
| Oksüdeerivad omadused                           | : andmed pole kättesaadavad |
| Plahvatuspiirid                                 | : 0,6 - 7 mahu%             |

### 9.2. Muu teave

Muud omadused : temperatuuril 20 °C õhust kergem gaas/aur.

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Tavapärastes kasutustingimustes püsiv.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Tavatingimustes püsiv.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reaktsioonivõime kohta vt ptk 10.1.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Niiskus. Ülekuumenemine.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerivad ained. Kontsentreeritud happed.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

CO, CO<sub>2</sub>.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

|                                                   |                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Äge mürgisus                                      | : Ei ole klassifitseeritud (Saadaolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud) |
| Nahasöövitav/-ärritus                             | : Ei ole klassifitseeritud                                                                             |
| Raske silmakahjustus/-ärritus                     | : Ei ole klassifitseeritud                                                                             |
| Hingamisteede/naha ähvardav oht                   | : Ei ole klassifitseeritud                                                                             |
| Mutageenne mõju sugurakkudele                     | : Ei ole klassifitseeritud                                                                             |
| Kantserogeensus                                   | : Ei ole klassifitseeritud                                                                             |
| Reproduktiivtoksilisus                            | : Ei ole klassifitseeritud                                                                             |
| Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) | : Ei ole klassifitseeritud                                                                             |
| Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude)    | : Ei ole klassifitseeritud                                                                             |
| Hingamiskahjustus                                 | : Ei ole klassifitseeritud                                                                             |

# ABS Brakefluid DOT 4 LV

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

### ABS Brakefluid DOT 4 LV

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Viskoossus, kinemaatiline, temperatuuril | 5 - 15 mm²/s |
|------------------------------------------|--------------|

Muu teave

: Selle toote mürgisuse andmeid ei ole eraldi määratud. Esitatud teave põhineb koostisainete kohta teadaolevatel andmetel ja sarnaste toodete mürgisusel. Tõenäolise kokkupuuteviis: allaneelamine, nahale sattumine ja silma sattumine.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

Ökoloogia – üldine

: Selle toote ökotoksilisuse andmeid ei ole eraldi määratud. Esitatud teave põhineb koostisainete kohta teadaolevatel andmetel ja sarnaste toodete ökotoksilisusel.

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

#### ABS Brakefluid DOT 4 LV

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Püsivus ja lagunduvus | Raskesti biolagunev. |
|-----------------------|----------------------|

### 12.3. Bioakumulatsioonivõime

#### ABS Brakefluid DOT 4 LV

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Jaotustegur n-oktaanol/vesi (log Kow) | < 2 |
|---------------------------------------|-----|

|                        |                                                                               |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Bioakumulatsioonivõime | Ei ole alust eeldada, et see toode bioakumuleerub keskkonda toiduahela kaudu. |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

#### 2-[2-(2-butoksüetoksü)etoksü]etanool, TEGBE, trietüleenglükoolmonobutüüleeter, butoksütrietüleenglükool (143-22-6)

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Jaotustegur n-oktaanol/vesi (log Kow) | 0,51 |
|---------------------------------------|------|

### 12.4. Liikuvus pinnases

#### ABS Brakefluid DOT 4 LV

|                    |                                                                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ökoloogia – pinnas | Leke võib imbuda pinnasesse ja põhjustada põhjavee saastumist. Toode on veest kergem ja võib mõjutada hapnikutasakaalu vees. |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.5. PBT (püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste) ning vPvB (väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate) omaduste hindamine

Täpsemad andmed puuduvad.

### 12.6. Muu kahjulik toime

Täpsemad andmed puuduvad.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmekäitlusmeetodid

Piirkondlik õigusakt (jäätmed)

: Kõrvaldada ametlike eeskirjade kohaselt.

Soovitused jäätmekäitluse kohta

: Kõrvaldada ohutul viisil kohalike/riiklike eeskirjade kohaselt. Vältida sattumist kanalisatsiooni või keskkonda.

Täiendav teave

: Ohtlikud jäätmed.

Ökoloogia – jäätmed

: Keelatud on segud, mis sisaldavad selliseid võõrlisandeid nagu lahustid, piduri- ja jahutusvedelikud. Tühjad mahutid võivad sisaldada toote jääke (tahkis, vedelik ja/või aur) ja olla ohtlikud. Selliseid mahuteid ei tohi survestada, löigata, keevitada, kõvajoodisega joota, pehmjoodisega joota, puurida, lihvida ega jätta kuumuse, lahtise tule, sädemete, staatilise elektri ega muude süüteallikate lähedusse. Mahutid võivad plahvatada ja põhjustada vigastusi või surma. Tühjad mahutid tuleb täielikult tühjendada, korralikult sulgeda ja kohe tagastada ümbertöötlejale või nõuetekohaselt kõrvaldada. Kui ei ole tühi tuleb pakend viia ohtlike või erijäätmete kogumispunkti.

Euroopa jäätmenimistu (LoW) kood

: 16 01 13\* - pidurivedelikud

## 14. JAGU: Veonõuded

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN kohaselt

| ADR                                  | IMDG                                                 | IATA                     | ADN                      | RID                      |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>14.1. ÜRO number</b>              |                                                      |                          |                          |                          |
| Ei rakendata                         | Ei rakendata                                         | Ei rakendata             | Ei rakendata             | Ei rakendata             |
| <b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b> |                                                      |                          |                          |                          |
| Ei rakendata                         | Ei rakendata                                         | Ei rakendata             | Ei rakendata             | Ei rakendata             |
| <b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b> |                                                      |                          |                          |                          |
| Ei rakendata                         | Ei rakendata                                         | Ei rakendata             | Ei rakendata             | Ei rakendata             |
| Ei rakendata                         | Ei rakendata                                         | Ei rakendata             | Ei rakendata             | Ei rakendata             |
| <b>14.4. Pakendirühm</b>             |                                                      |                          |                          |                          |
| Ei rakendata                         | Ei rakendata                                         | Ei rakendata             | Ei rakendata             | Ei rakendata             |
| <b>14.5. Keskkonnaohud</b>           |                                                      |                          |                          |                          |
| Keskkonnaohtlik : Ei ole             | Keskkonnaohtlik : Ei ole<br>Merereostusaine : Ei ole | Keskkonnaohtlik : Ei ole | Keskkonnaohtlik : Ei ole | Keskkonnaohtlik : Ei ole |

# ABS Brakefluid DOT 4 LV

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

| ADR                      | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--------------------------|------|------|-----|-----|
| Täpsemad andmed puuduvad |      |      |     |     |

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

#### - Maismaavedu

andmed pole kättesaadavad

#### - Mereveed

andmed pole kättesaadavad

#### - Õhuveed

andmed pole kättesaadavad

#### - Siseveeveed

andmed pole kättesaadavad

#### - Raudteetransport

andmed pole kättesaadavad

### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei rakendata

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalas eeskirjad/õigusaktid

#### 15.1.1. ELi õigusaktid

Ei sisalda ühtegi ainet, mille suhtes on kehtestatud XVII lisa piirangud

Ei sisalda REACH-i kandidaatainete loendi aineid

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

#### 15.1.2. Riiklikud eeskirjad

Täpsemad andmed puuduvad.

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Täpsemad andmed puuduvad.

## 16. JAGU: Muu teave

H- ja EUH-lausetes terviktekst:

|                     |                                                                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Äge (suukaudne) mürgisus, 4. ohukategooria                      |
| Eye Dam. 1          | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. ohukategooria          |
| Eye Irrit. 2        | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. ohukategooria          |
| Repr. 2             | Reproduktiivtoksilisus, 2. ohukategooria                        |
| STOT RE 2           | Mürgisus sihtlundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. ohukategooria |
| H302                | Allaneelamisel kahjulik                                         |
| H318                | Põhjustab raskeid silmakahjustusi.                              |
| H319                | Põhjustab tugevat silmade ärritust.                             |
| H361d               | Arvatavasti kahjustab loodet                                    |
| H373                | Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel  |
| EUH210              | Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.                              |

SDS EL (REACHi lisa II)

See teave põhineb meie praegustel teadmistel ja selle ainus eesmärk on kirjeldada toodet tervisekaitse, ohutuse ja keskkonnakaitse huvides. Ohutuskaart ei taga toote ühki omadust