



# ABS Brakefluid DOT 5.1

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 10-1-2014 Dátum spracovania: 3-2-2015 Nahrádza: 1-4-2014 Znenie: 1.2

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Forma produktu    | : Zmes                   |
| Názov produktu    | : ABS Brakefluid DOT 5.1 |
| Výrobný kód       | : V100555011             |
| Skupina produktov | : Obchodný produkt       |

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

|                           |                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Určené širokej verejnosti |                                                                         |
| Hlavná kategória použitia | : použitie v priemysle, profesionálne použitie, spotrebiteľské použitie |
| Použitie látky/zmesi      | : Brzdová kvapalina                                                     |

##### 1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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. Núdzové telefónne číslo

|                   |                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------|
| Číslo pohotovosti | : +(31)(0)30-6861200<br>(Pondelok až piatok: 8:00 - 17:00) |
|-------------------|------------------------------------------------------------|

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Neklasifikovaný

##### Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 2.2. Prvky označovania

##### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

|                                |                                                                      |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Bezpečnostné upozornenia (CLP) | : P102 - Uchovávať mimo dosahu detí                                  |
| EUH vety                       | : EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov |
| Bezpečnostný uzáver pre deti   | : Neuplatňuje sa                                                     |
| Hmatové upozornenie            | : Neuplatňuje sa                                                     |

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

|                                                          |                                                         |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Ostatné nebezpečenstvá, ktoré si nevyžadujú klasifikáciu | : Ničí niektoré formy plastov, gúm a povrchových úprav. |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1. Látka

Neuplatňuje sa

#### 3.2. Zmes

| Názov                                                                                         | Identifikátor produktu                                                                                | %       | klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------|
| 2-[2-(2-butoxyetoxy)etoxy]etanol, TEGBE, trietylenglykol-monobutyléter, butoxytrietylenglykol | (č. CAS) 143-22-6<br>(č. v ES) 205-592-6<br>(č. Indexu) 603-183-00-0<br>(REACH čís) 01-21195457107-38 | 10 - 25 | Eye Dam. 1, H318                                     |

# ABS Brakefluid DOT 5.1

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

|                                    |                                                                                                     |        |                                              |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|
| 2,2' -oxydiethanol, dietylenglykol | (č. CAS) 111-46-6<br>(č.v ES) 203-872-2<br>(č. Indexu) 603-140-00-6<br>(REACH čís) 01-2119457857-21 | 5 - 10 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>STOT RE 2, H373 |
| 2-(2-methoxyethoxy)ethanol         | (č. CAS) 111-77-3<br>(č.v ES) 203-906-6<br>(č. Indexu) 603-107-00-6                                 | 1 - 3  | Repr. 2, H361d                               |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol          | (č. CAS) 112-34-5<br>(č.v ES) 203-961-6<br>(č. Indexu) 603-096-00-8<br>(REACH čís) 01-2119475104-44 | 1 - 3  | Eye Irrit. 2, H319                           |

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Poradte sa s lekárom pokiaľ sa nevoľnosť prehlbuje.
- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Obet' vyneste na čerstvý vzduch na pokojné miesto v polo-ležatej polohe a v prípade potreby privolajte lekára. Obet' umiestnite do pokoja.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Vyzlečte zasiahnutý odev a umyte celi odkrytí pokožku mäkkým mydlom a vodou, potom opláchnite teplou vodou. Poradte sa s lekárom v prípade nevoľnosti alebo rozšíreného podráždenia.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Dbajte na správny oplach očí a prstami sa nedotýkajte sa viečok. Poradte sa s lekárom, pokiaľ bolesti, žmurkanie, slzenie alebo začervenanie pretrvávajú.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Vyhľadajte lekára/zdravotnícku pomoc, v prípade nevoľnosti. Pokiaľ nastane spontánne zvracanie, udržiavajte hlavu v predklone, aby ste zabránili vdýchnutiu zvratkov. Nesnažiť sa vyvolať.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy/poranenia po vdýchnutí : Za normálnych teplotných podmienok nepredstavuje nebezpečenstvo vdýchnutia vďaka svojej nízkej výparnosti. Môže byť škodlivý po vdýchnutí pri vystavení sa výparom a dymu, vznikajúcim ako dôsledkom tepelného rozkladu.
- Symptómy/poranenia po kontakte s pokožkou : Nepravdepodobnosť škodlivých účinkov na pokožku v prípade krátko alebo príležitostného kontaktu, dlhodobé alebo opakované pôsobenie môže viesť k dermatitíde. Vysokotlakové vstrekovanie lieku do kože môže viesť k lokálnej nekróze, pokiaľ výrobok nie je chirurgicky odstránený.
- Symptómy/poranenia po očnom kontakte : Nepravdepodobnosť vážnejších následkov ako prechodné štiepanie alebo začervenanie v prípade náhodného očného kontaktu.
- Symptómy/poranenia po požití : Neprijemná chuť. Nie je škodlivý pri náhodnom požití malej dávky. Väčšie množstvo môže zapríčiniť nevoľnosť alebo hnačku.
- Symptómy/poranenia po intravenóznom podaní : Neznámy.

#### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), suchý chemický prášok, pena. Vodný hmla.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody. Oheň môžete uhasiť len silným prúdom vody.

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo požiaru : Spaľovanie uvoľňuje: CO, CO<sub>2</sub>.
- Nebezpečenstvo výbuchu : Nepovažuje sa za rizikový pre požiar/výbuch za normálnych užívateľských podmienok.

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

- Protipožiarne opatrenia : Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.
- Protipožiarne opatrenia : Vystavené kontajnery ochladte rozprášením vody alebo vodnou hmlou.
- Ochrana pri hasení požiaru : Použite samostatný dýchací prístroj a chemicky odolný ochranný odev.
- Iné informácie : Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie. Zameťte a miesto v jasne označeného kontajnera na likvidáciu v súlade s miestnymi predpismi.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

- Všeobecné opatrenia : Rozptýl produktu môže plochy urobiť šmyklavými. Zabráňte znečisteniu zeme a vody. Zabráňte prieniku produktu do odkvapov a nádrží s pitnou vodou.

# ABS Brakefluid DOT 5.1

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : "Keď je nebezpečenstvo voľne dostupné (napríklad pri čistení vyliatí alebo keď hrozí nebezpečenstvo postriekania), sú pri manipulácii vyžadované protichemické zástery. Použite ochranné oblečenie.
- Núdzové plány : Okolie.

### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : "Keď je nebezpečenstvo voľne dostupné (napríklad pri čistení vyliatí alebo keď hrozí nebezpečenstvo postriekania), sú pri manipulácii vyžadované protichemické zástery.
- Núdzové plány : Nie je potrebné žiadne špecifické opatrenie.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Produkt prehradte pre jeho zachytenie alebo absorbovanie s vhodným materiálom. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom. Zabráňte znečisteniu zeme a vody. Zabráňte tekutine, aby sa dostala odtokom, vodným tokom, podzemím a stavebných základov. Vyliatu látku dajte do obalu a prehradte ju alebo ju vysajte pomocou absorbentov, aby ste zabránili vyliatiu do odtokov alebo vodných tokov.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

- Pre zadržiavanie : Veľké množstvá: Rozliaty produkt vo veľkom množstve vyzbierajte pomocou piesku alebo zeme.
- Čistiace procesy : Použite materiál sajúci kvapalinu materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, rozsievková zemina, látky viažuce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny). Väčšie vyliate množstvo odstraňujte pomocou čerpadla alebo pomocou odsávacieho zariadenia a na záver použite suchý chemický absorbent.
- Iné informácie : Používajte adekvátne odpadové nádoby. Zameňte a miesto v jasne označeného kontajnera na likvidáciu v súlade s miestnymi predpismi.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Ďalšie nebezpečenstvo pri spracovaní : V prázdnych kontajneroch sú zvyšky výrobku (tuhé, tekuté a / resp. výpary) a môžu byť nebezpečné. Netlakujte, nerežte, nezvárajte, nepájkujte mosadznou a zinkovou pájkou, nevrtajte, nebrúste, ani nevystavujte tieto kontajnery teplu, plamenu, iskrám, statickej elektrine, ani iným zdrojom vznietenia. Môžu explodovať a spôsobiť zranenie, alebo smrť. Prázdne kontajnery by mali byť úplne vypustené, riadne uzavreté a urýchlene vrátené do bubnového rekondicionéra, alebo by sa mohli riadne zlikvidovať.
- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Vyhybajte sa dlhšiemu a opakovanému kontaktu s kožou. Rozliaty produkt môže byť nebezpečne klzký. Ak je možný kontakt s očami alebo pokožkou, noste vhodnú ochranu. Počas používania nejedzte, nepite a nefajčte. Kontaminovaný odev a obuv dajte dole.
- Hygienické opatrenia : Uplatnite všetky potrebné opatrenia na to, aby ste predišli náhodnému preniknutiu produktu do odtokov a vodných tokov v prípade prasknutia nádoby alebo prepravného systému. Manipulujte v súlade s predpismi priemyselnej hygieny a bezpečnosti. Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce. Ak je možný kontakt s očami alebo pokožkou, noste vhodnú ochranu. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Technické opatrenia : Uzavretú nádobu uchovajte na dobre vetranom mieste.
- Podmienky skladovania : Skladujte v pôvodnej nádobe.
- Nekompatibilné produkty : Silno reaguje so silnými oxidantmi a kyselinami.
- Maximálna doba skladovania : 5 rok
- Teplota skladovania : ≤ 40 °C
- Pokyny k spoločnému skladovaniu : Uchovávajte v odstupe od: oxidačné látky, silné kyseliny.
- Skladový priestor : Uchovávať pri okolitej teplote.
- Osobitné predpisy pre obal : Uchovávajte nádobu tesne uzavretú a suchú.

### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Brzdová kvapalina.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

| 2-(2-methoxyethoxy)ethanol (111-77-3) |                    |            |
|---------------------------------------|--------------------|------------|
| EU                                    | IOELV TWA (mg/m³)  | 50,1 mg/m³ |
| EU                                    | IOELV STEL (mg/m³) | 10 mg/m³   |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)  |                    |            |
| EU                                    | IOELV TWA (mg/m³)  | 67,5 mg/m³ |

# ABS Brakefluid DOT 5.1

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5) |                                 |                         |
|--------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| EU                                   | IOELV TWA (ppm)                 | 10 ppm                  |
| EU                                   | IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> ) | 101,2 mg/m <sup>3</sup> |
| EU                                   | IOELV STEL (ppm)                | 15 ppm                  |

### 8.2. Kontroly expozície

#### Primerané technické zabezpečenie:

Veľké množstvá: Rozliaty produkt vo veľkom množstve vyzbierajte pomocou piesku alebo zeme.

#### Individuálne ochranné zariadenie:

Rukavice. V prípade nebezpečenstva výstrelu: Ochranné okuliare. Ochrana očí je potrebná len ak hrozí riziko vystrieknutia alebo vyšpliechnutia tekutiny.

#### Materiálny na ochranný odev:

Rukavice z PVC. Nitrilová guma. Ochranné rukavice z butylovej gumy

#### Ochrana rúk:

V prípade opakovaného alebo dlhšieho kontaktu noste rukavice. Rukavice by mali byť nahradené v prípade poškodenia. Odporúča sa používať preventívna ochrana kože (ochranný krém na ruky). Ochranné rukavice by mali byť každopádne testované na špecifické pracovné urcenie (napr. na mechanickú odolnosť, odolnosť voči výrobku, antistatiku)

#### Ochrana očí:

Ochrana očí je potrebná len ak hrozí riziko vystrieknutia alebo vyšpliechnutia tekutiny

#### Ochrana pokožky a očí:

Za normálnych podmienok používania nie je potrebné žiadne špeciálne oblečenie či ochrana pokožky. Vyhnajte sa opakovanému alebo dlhšiemu kontaktu s pokožkou. Ak je možný opakovaný kontakt s pokožkou alebo ak môže dôjsť ku kontaminácii s odevom, noste ochranný odev. Zariadenie by malo byť v súlade s normou EN 166

#### Ochrana dýchania:

Ochranné dýchacie zariadenie nie je normálne vyžadované, pokiaľ je dostupná vhodná prirodzená alebo miestna výfuková ventilácia, na kontrolu miery rizika. Kde hrozí nadmerné množstvo výparov, hmly alebo prachu, používajte respiračné ochranné prostriedky. Dýchacie ochranné vybavenie je nutné skontrolovať, na zaistenie správneho nasadenia pri každom použití. Za predpokladu, že ochranná maska so vzduchovým filtrom/so vzduchovým čističom je vhodná, môže sa použiť filter pre častice na opar a dymy. Použite filter typu P alebo zrovnateľný štandard. Kombinovaný filter pre častice a organické plyny a výpary (bod varu >65°C) sa môže vyžadovať, ak sú prítomné výpary alebo neobvyklý zápach kvôli vysokej teplote výrobku. Použite filter typu AP alebo zrovnateľný štandard



#### Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Viď záhlavie 12. Viď záhlavie 6.

#### Kontrola vystavenia spotrebiteľa:

Rukavice z PVC. Nitril-gumové ochranné rukavice. Ochranné rukavice z butylovej gumy.

#### Iné informácie:

Nepoužívajte handry znečistené produktom na utieranie rúk. Nepoužívajte čisté ruky s oblečenia alebo handry, ktoré boli použité na čistenie. Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce. Počas používania nejedzte, nepite a nefajčte. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                                                  |                                   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Skupenstvo                                       | : Kvapalina                       |
| Výzor                                            | : Olejovitý. Tekuté skupenstvo.   |
| Farba                                            | : Žltá.                           |
| Čuch                                             | : charakteristika.                |
| Prah zápachu                                     | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| pH                                               | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1) | : < 0,1                           |
| Bod tavenia / oblasť topenia                     | : ≤ -36 °C                        |

# ABS Brakefluid DOT 5.1

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Bod tuhnutia                    | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Bod varu                        | : > 280 °C                        |
| Bod vzplanutia                  | : 100 °C                          |
| Teplota samovznietenia          | : > 240 °C                        |
| Teplota rozkladu                | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Horľavosť (pevná látka, plyn)   | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Tlak pary 20 °C                 | : < 0,1 hPa                       |
| Relatívna hustota pár pri 20 °C | : > 1 (vzduch = 1)                |
| Relatívna hustota               | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Hustota                         | : 1,060 - 1,070 kg/l              |
| Rozpustnosť                     | : Latka úplne miešateľná s vodou. |
| Log Pow                         | : < 2                             |
| Viskozita, kinematický          | : 10 - 20 cSt                     |
| Viskozita, dynamický            | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Explozívne vlastnosti           | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Vlastnosti podporujúce horenie  | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Limity výbušnosti               | : 0,6 - 7 vol %                   |

### 9.2. Iné informácie

Iné vlastnosti : Plyn/para ťažšia ako vzduchu pri 20°C.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Stabilné pri normálnych užívateľských podmienkach.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pozri časť 10.1 o reaktivite.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vlhkosť. Prehrievanie.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty. silné kyseliny.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

|                                                                      |                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Akútna toxicita                                                      | : Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá) |
| Poleptanie kože/podráždenie kože                                     | : Neklasifikovaný                                                                    |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí                                 | : Neklasifikovaný                                                                    |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia                                | : Neklasifikovaný                                                                    |
| Mutagenita zárodočných buniek                                        | : Neklasifikovaný                                                                    |
| Karcergenita                                                         | : Neklasifikovaný                                                                    |
| Reprodukčná toxicita                                                 | : Neklasifikovaný                                                                    |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | : Neklasifikovaný                                                                    |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia   | : Neklasifikovaný                                                                    |
| Aspiračná nebezpečnosť                                               | : Neklasifikovaný                                                                    |

### ABS Brakefluid DOT 5.1

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Viskozita, kinematický | 10 - 20 mm <sup>2</sup> /s |
|------------------------|----------------------------|

Iné informácie : Toxikologické údaje neboli stanovené špeciálne pre tento výrobok. Udávané informácie sú založené na znalosti zložiek a toxikológii podobných výrobkov. Pravdepodobná cesta expozície: požitie, pokožka a oko.

# ABS Brakefluid DOT 5.1

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Žiadne ekotoxikologické informácie špecifické pre tento produkt. Informácie sú založené na znalosti zložiek a ekotoxikológie podobných výrobkov.

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| <b>ABS Brakefluid DOT 5.1</b>   |                                       |
| Perzistencia a degradovateľnosť | ťažko biologicky odstrániteľný odpad. |

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

|                                                                                                                 |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>ABS Brakefluid DOT 5.1</b>                                                                                   |                                                                   |
| Log Pow                                                                                                         | < 2                                                               |
| Bioakumulačný potenciál                                                                                         | Tento výrobok sa cez potravinový reťazec neakumuluje v prostredí. |
| <b>2-[2-(2-butoxyetoxy)etoxy]etanol, TEGBE, trietylenglykol-monobutyléter, butoxytrietylenglykol (143-22-6)</b> |                                                                   |
| Log Pow                                                                                                         | 0,51                                                              |

#### 12.4. Mobilita v pôde

|                               |                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ABS Brakefluid DOT 5.1</b> |                                                                                                                                                 |
| Ekológia - pôda               | Rozliaty materiál môže preniknúť do pôdy a kontaminovať spodné vody. Tento produkt pláva na vode a môže mať vplyv na rovnováhu kyslíka vo vode. |

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionálne právne predpisy (odpad)       | : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Odporúčania na likvidáciu odpadu         | : Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi. Nevyhadzujte do odtoku alebo do životného prostredia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dodatočné pokyny                         | : Nebezpečné odpady.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ekológia - odpadové materiály            | : Zakázané je akékoľvek miešanie s cudzími substanciami, ako sú rozpúšťadlá, brzdíace a chladiace kvapaliny. V prázdnych kontajneroch sú zvyšky výrobku (tuhé, tekuté a / resp. výpary) a môžu byť nebezpečné. Netlakujte, nerezajte, nezvárajte, nepájkujte mosadznou a zinkovou pájkou, nevrtajte, nebrúste, ani nevystavujte tieto kontajnery teplu, plamenu, iskrám, statickej elektriny, ani iným zdrojom vznietenia. Môžu explodovať a spôsobiť zranenie, alebo smrť. Prázdne kontajnery by mali byť úplne vypustené, riadne uzavreté a urýchlene vrátené do bubnového rekondicionéra, alebo by sa mohli riadne zlikvidovať. Ak nie je nádoba prázdna, zlikvidujte ju v zbernom stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady. |
| Európsky katalógový kód pre odpady (CED) | : 16 01 13* - brzdové kvapaliny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR                                               | IMDG                                                           | IATA                                   | ADN                                    | RID                                    |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>14.1. Číslo OSN</b>                            |                                                                |                                        |                                        |                                        |
| Neuplatňuje sa                                    | Neuplatňuje sa                                                 | Neuplatňuje sa                         | Neuplatňuje sa                         | Neuplatňuje sa                         |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>      |                                                                |                                        |                                        |                                        |
| Neuplatňuje sa                                    | Neuplatňuje sa                                                 | Neuplatňuje sa                         | Neuplatňuje sa                         | Neuplatňuje sa                         |
| <b>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b> |                                                                |                                        |                                        |                                        |
| Neuplatňuje sa                                    | Neuplatňuje sa                                                 | Neuplatňuje sa                         | Neuplatňuje sa                         | Neuplatňuje sa                         |
| Neuplatňuje sa                                    | Neuplatňuje sa                                                 | Neuplatňuje sa                         | Neuplatňuje sa                         | Neuplatňuje sa                         |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                      |                                                                |                                        |                                        |                                        |
| Neuplatňuje sa                                    | Neuplatňuje sa                                                 | Neuplatňuje sa                         | Neuplatňuje sa                         | Neuplatňuje sa                         |
| <b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>  |                                                                |                                        |                                        |                                        |
| Nebezpečný pre životné prostredie : Ne            | Nebezpečný pre životné prostredie : Ne<br>Morský polutant : Ne | Nebezpečný pre životné prostredie : Ne | Nebezpečný pre životné prostredie : Ne | Nebezpečný pre životné prostredie : Ne |
| Žiadne ďalšie dostupné informácie                 |                                                                |                                        |                                        |                                        |

# ABS Brakefluid DOT 5.1

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### - Pozemná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### - Lodná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### - Letecká preprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### - Vnútrozemská preprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### - Železničná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### 15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

#### 15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 16: Iné informácie

Úplné znenie viet H a EUH:

|                     |                                                                                        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4                                    |
| Eye Dam. 1          | Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1                            |
| Eye Irrit. 2        | Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2                            |
| Repr. 2             | Reprodukčná toxicita, kategória nebezpečnosti 2                                        |
| STOT RE 2           | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória nebezpečnosti 2 |
| H302                | Škodlivý po požití                                                                     |
| H318                | Spôsobuje vážne poškodenie očí                                                         |
| H319                | Spôsobuje vážne podráždenie očí                                                        |
| H361d               | Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa                                        |
| H373                | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii                 |
| EUH210              | Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov                              |

SDS EU (REACH Annex II)

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výroby