



# ABS Brakefluid DOT 5.1

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Data emiterii: 10-1-2014 Data revizuirii: 3-2-2015 Înlocuiește fișa: 1-4-2014 Versiune: 1.2

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Element de identificare a produsului

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Forma produsului  | : Amestecuri             |
| Numele produsului | : ABS Brakefluid DOT 5.1 |
| Codul produsului  | : V100555011             |
| Grupul de produse | : Produs comercial       |

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

##### 1.2.1. Utilizări identificate relevante

|                                   |                                                                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Destinat publicul larg            |                                                                                 |
| Principal utilizarea categorie    | : utilizare industrială, utilizare profesională, utilizare de către consumatori |
| Utilizarea substanței/amestecului | : Lichid de frana                                                               |

##### 1.2.2. Utilizări nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

|                                 |                                                             |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Număr pentru apeluri de urgență | : +(31)(0)30-6861200<br>(De luni până vineri: 8:00 - 17:00) |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Neclasificat

##### Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

##### Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

|                                              |                                                             |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Fraze de precauție (CLP)                     | : P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor                  |
| Coduri EUH                                   | : EUH210 - Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere |
| Închidere de siguranță pentru copii          | : Neaplicabil                                               |
| Indicații de pericol detectabile la atingere | : Neaplicabil                                               |

#### 2.3. Alte pericole

|                                                 |                                                          |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Alte pericole care nu contribuie la clasificare | : Atacă anumite tipuri de plastic, cauciuc și acoperiri. |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

#### 3.1. Substanță

Neaplicabil

#### 3.2. Amestec

# ABS Brakefluid DOT 5.1

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

| Numele                                                                                            | Element de identificare a produsului                                                                    | %       | Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------|
| 2-[2-(2-butoxiethoxy)etoxi]etanol, TEGBE, trietilen glicol monobutil eter, butoxitrietilen glicol | (Nr. CAS) 143-22-6<br>(Nr. UE) 205-592-6<br>(Nr. de INDEX) 603-183-00-0<br>(REACH-Nr) 01-21195457107-38 | 10 - 25 | Eye Dam. 1, H318                                                             |
| 2,2'-oxibisetanol, dietilen glicol                                                                | (Nr. CAS) 111-46-6<br>(Nr. UE) 203-872-2<br>(Nr. de INDEX) 603-140-00-6<br>(REACH-Nr) 01-2119457857-21  | 5 - 10  | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>STOT RE 2, H373                                 |
| 2-(2-methoxyethoxy)ethanol                                                                        | (Nr. CAS) 111-77-3<br>(Nr. UE) 203-906-6<br>(Nr. de INDEX) 603-107-00-6                                 | 1 - 3   | Repr. 2, H361d                                                               |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                                                                         | (Nr. CAS) 112-34-5<br>(Nr. UE) 203-961-6<br>(Nr. de INDEX) 603-096-00-8<br>(REACH-Nr) 01-2119475104-44  | 1 - 3   | Eye Irrit. 2, H319                                                           |

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Măsurile generale de prim ajutor                 | : Dacă apare o indispoziție, a se consulta medicul.                                                                                                                                                                                                                                            |
| Măsurile de prim ajutor după inhalare            | : A se transporta victima la aer proaspăt, într-un loc liniștit, într-o poziție semiculcată și, dacă este necesar, a se chema medicul. A se pune victima în stare de repaus.                                                                                                                   |
| Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea | : Îndepărtați hainele afectate și spălați toate suprafețele de piele expuse cu un săpun delicat și apă, urmată de clătire cu apă caldă. Dacă apare o indispoziție sau o iritație, a se consulta medicul.                                                                                       |
| Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii  | : Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. A se asigura o bună clătire a ochilor, îndepărtând pleoapele cu degetele. În cazul în care durerea, clipirea, lăcrimarea sau înroșirea persistă, a se consulta medicul. |
| Măsurile de prim ajutor după ingerare            | : În cazul în care vă simțiți rău, a se consulta medicul/serviciul medical. Dacă apar vărsături spontane, țineți capul sub solduri pentru a preveni aspirarea. Nu provocați vomă.                                                                                                              |

#### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Simptome/leziuni după inhalare                   | : Poate fi nociv prin inhalare dacă este expus la vapori, ceață sau fum rezultate din descompunerea termică a produselor.                                                                                                                                                     |
| Simptome/leziuni după contactul cu pielea        | : Puțin probabil să provoace daune pielii la un contact scurt sau ocazional, dar la o expunere prelungită sau repetată poate duce la dermatite. Injectarea sub presiune mare a produsului în piele poate duce la necroză locală dacă produsul nu este îndepărtat chirurgical. |
| Simptome/leziuni după contactul cu ochii         | : Susceptibil de a provoca mai mult decât roșeață în cazul în care se produce contact accidental cu ochii.                                                                                                                                                                    |
| Simptome/leziuni după ingerare                   | : Gust neplăcut. Este puțin probabil să fie nociv dacă este înghițit accidental în doze mici, dar totuși în cantități mari poate provoca greață și diaree.                                                                                                                    |
| Simptome/leziuni după administrarea intravenoasă | : Necunoscut.                                                                                                                                                                                                                                                                 |

#### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și a tratamentelor speciale necesare

Tratament simptomatic.

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

|                                 |                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Solventul potrivit              | : Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> ), pulbere chimică uscată, spumă. Ceață de apă.                                |
| Mijloace de stingere neadecvate | : A nu se folosi un jet puternic de apă. Folosirea unui jet puternic de apă poate contribui la extinderea focului. |

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

|                     |                                                                                              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pericol de incendiu | : Arderea eliberează: CO, CO <sub>2</sub> .                                                  |
| Pericol de explozie | : Se presupune că nu prezintă un risc de incendiu/explozie în condiții normale de utilizare. |

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

|                                             |                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Măsurile de precauție împotriva incendiilor | : Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.                                                                                                                              |
| Măsurile de stingere a incendiilor          | : Răciți cu apă pulverizată sau cu ceață de apă recipientele expuse.                                                                                                                                                     |
| Protecție la stingerea incendiilor          | : A se utiliza un aparat respirator autonom și îmbrăcăminte de protecție chimică rezistentă.                                                                                                                             |
| Alte informații                             | : A se evita contaminarea mediului înconjurător cu apele reziduale din stingerea incendiilor. Măturați și îndepărtați într-un recipient adecvat, clar marcate pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale. |

# ABS Brakefluid DOT 5.1

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

### SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

#### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile generale : Produsul împrăștiat poate fi alunecos. A se împiedica poluarea solului și a apei. A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă.

##### 6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Când riscul de expunere a pielii este mare (de exemplu, la curățarea scurgerilor sau dacă există un risc de stropire), atunci vor fi necesare șorturi rezistente la substanțe chimice și / sau costume impermeabile chimice și cizme. A se folosi îmbrăcăminte de protecție.

Planuri de urgență : A se avea în vedere evacuarea.

##### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Când riscul de expunere a pielii este mare (de exemplu, la curățarea scurgerilor sau dacă există un risc de stropire), atunci vor fi necesare șorturi rezistente la substanțe chimice și / sau costume impermeabile chimice și cizme.

Planuri de urgență : Nu sunt necesare măsuri specifice.

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se îndigui produsul pentru recuperare sau a se absorbi cu un material adecvat. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public. A se împiedica poluarea solului și a apei. A se împiedica intrarea lichidului în canalizare, cursuri de apă, subsol și zone joase. A se izola materialul vărsat, prin îndiguire sau cu ajutorul unor materiale absorbante, pentru a împiedica scurgerea în sistemul de canalizare sau în cursurile de apă.

#### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Cantități mari: A se izola produsul vărsat în cantitate mare cu nisip sau cu pământ.

Metode de curățare : Absorbiți cu material de îmbibare (nisip, diatomite, lianți acizi, absorbant universal, rumeguș). A se remedia scurgerile mari cu ajutorul unei pompe sau al unui aspirator și a se termina apoi cu un absorbant chimic uscat.

Alte informații : A se utiliza recipiente de eliminare adecvate. Măturați și îndepărtați într-un recipient adecvat, clar marcate pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale.

#### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Pericole suplimentare în timpul prelucrării : Recipientele goale conțin resturi de produs (solid, lichid, și / sau vapori), și pot fi periculoase. Nu presurizați, tăiați, sudați, lipiți, faceți gauri cu burghiul, pisați, sau expuneți astfel de containere la căldură, flacără, scântei, electricitate statică, sau alte surse de aprindere. Ele pot exploda și cauza rănirea sau moartea. Containerelor goale trebuie scurse complet, închise corespunzător și returnate imediat unui centru de recondiționare a canistrelor sau eliminate în mod corespunzător.

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Evitați contactul prelungit și repetat cu pielea. Produsul vărsat poate fi periculos de alunecos. Dacă este posibil contactul cu ochii sau cu pielea, a se purta protecțiile corespunzătoare. Este interzis consumul de alimente și de băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării. A se îndepărta îmbrăcămintea și încălțămintea contaminată.

Măsurile de igienă : A se lua toate măsurile necesare pentru a evita eliberarea accidentală a produsului la canalizare și în cursurile de apă, în caz de rupere a recipientelor sau a sistemelor de transfer. A se manipula în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și de securitate. A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul. Dacă este posibil contactul cu ochii sau cu pielea, a se purta protecțiile corespunzătoare. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.

#### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsurile tehnice : Păstrați recipientul bine închis și într-un loc bine ventilat.

Condiții de depozitare : Se va păstra în containerul original.

Produse incompatibile : Reacționează puternic cu oxidanții tari și cu acizii.

Durata maximă de depozitare : 5 an

Temperatura depozitului : ≤ 40 °C

Interdicții de depozitare în comun : A se păstra departe de: materiale oxidante. și acizii tari.

Locul de depozitare : A se păstra la temperatura mediului ambiant.

Prevederi speciale privind ambalarea : Păstrați ambalajul închis ermetic și uscat (ferit de umiditate).

#### 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Lichid de frana.

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1. Parametri de control

# ABS Brakefluid DOT 5.1

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

| 2,2'-oxibisetanol, dietilen glicol (111-46-6) |                    |                                                    |
|-----------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------|
| România                                       | Denumire locală    | Dietilenglicol                                     |
| România                                       | OEL TWA (mg/m³)    | 500 mg/m³                                          |
| România                                       | OEL TWA (ppm)      | 115 ppm                                            |
| România                                       | OEL STEL (mg/m³)   | 800 mg/m³                                          |
| România                                       | OEL STEL (ppm)     | 184 ppm                                            |
| 2-(2-methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)         |                    |                                                    |
| UE                                            | IOELV TWA (mg/m³)  | 50,1 mg/m³                                         |
| UE                                            | IOELV STEL (mg/m³) | 10 mg/m³                                           |
| România                                       | Denumire locală    | 2-(2-metoxietoxi)-etanol                           |
| România                                       | OEL TWA (mg/m³)    | 50,1 mg/m³                                         |
| România                                       | OEL TWA (ppm)      | 10 ppm                                             |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)          |                    |                                                    |
| UE                                            | IOELV TWA (mg/m³)  | 67,5 mg/m³                                         |
| UE                                            | IOELV TWA (ppm)    | 10 ppm                                             |
| UE                                            | IOELV STEL (mg/m³) | 101,2 mg/m³                                        |
| UE                                            | IOELV STEL (ppm)   | 15 ppm                                             |
| România                                       | Denumire locală    | Dowanol DB (eter monobutlic al dietilenglicolului) |
| România                                       | OEL TWA (mg/m³)    | 150 mg/m³                                          |
| România                                       | OEL STEL (mg/m³)   | 250 mg/m³                                          |

### 8.2. Controale ale expunerii

#### Controale tehnice corespunzătoare:

Cantități mari: A se izola produsul vărsat în cantitate mare cu nisip sau cu pământ.

#### Echipament individual de protecție:

Mănuși. În caz de pericol de stropire: ochelari de protecție. Protecția ochilor este necesară numai dacă există un risc de împrăscare sau de proiectare a lichidului.

#### Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului:

Mănuși din PVC. Cauciuc nitrilic. Mănuși de protecție din cauciuc butilic

#### Protecția mâinilor:

În caz de contact repetat sau prelungit, purtați mănuși. Mănușile trebuie să fie înlocuite de îndată în caz de deteriorare sau semne de uzură. Se recomandă protecția preventivă a pielii (cremă pentru piele). Mănușile de protecție ar trebui să fie testate pentru capacitățile lor specifice (de exemplu, rezistența mecanică, compatibilitatea cu produsul, proprietăți anti-stactice)

#### Protecția ochilor:

Protecția ochilor este necesară numai dacă există un risc de împrăscare sau de proiectare a lichidului

#### Protecția pielii și a corpului:

Nu se recomandă îmbrăcăminte specială sau protecție a pielii în condiții normale de utilizare. A se evita contactul repetat sau prelungit cu pielea. Dacă este posibil contactul repetat cu pielea sau contaminarea îmbrăcămintei, a se purta îmbrăcăminte de protecție. Echipamentele trebuie să respecte EN 166

#### Protecția respirației:

Echipament de protecție respiratorie nu este necesar în mod normal în cazul în care există ventilație evacuare naturală sau locală adecvată pentru a controla expunerea. În cazul în care este posibilă producerea excesivă de praf, ceață sau vapori, folosiți echipament respiratoriu de protecție autorizat. Echipament de protecție respiratorie trebuie să fie verificate pentru a se asigura că se potrivește în mod corect de fiecare dată când este purtat. Echipamentele de protecție respiratorie nu sunt necesare în mod normal în cazul în care există ventilație adecvată de evacuare naturală sau locală, pentru a se controla expunerea. În cazul în care există un exces de vapori, ceață sau praf, se utilizează echipamentele aprobate de protecție respiratorie. Echipamentele de protecție respiratorie trebuie să fie verificate pentru a se asigura că se potrivesc în mod corect de fiecare dată când sunt purtate. A se oferi o mască aer-filtrare/aer-purificare potrivită, un filtru pentru particule poate fi folosit pentru ceață sau fum. Utilizați tipul de filtru P sau standard comparabil. Un filtru combinat pentru particule, gaze și vapori organici (punct de fierbere > 65 ° C) poate fi necesar în caz de prezența a vaporilor, a mirosului anormal sau datorită temperaturii înalte. Utilizați filtrul de tip AP sau standard comparabil



# ABS Brakefluid DOT 5.1

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

### Controlul expunerii mediului:

A se vedea rubrica 12. A se vedea rubrica 6.

### Controlul expunerii consumatorului:

Mănuși din PVC. Nitril-cauciuc mănuși de protecție. Mănuși de protecție din cauciuc butilic.

### Alte informații:

Nu puneți resturile de produs înmuiate în buzunarele hainelor de lucru. Nu folosiți cârpe colorate cu produsul dacă aveți mâinile uscate. A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul. Este interzis consumul de alimente și de băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

|                                                |                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------|
| Stare fizică                                   | : Lichid                      |
| Aspectul exterior                              | : Uleios. Lichidă.            |
| Culoare                                        | : Galben.                     |
| Miros                                          | : caracteristică.             |
| Pragul de acceptare a mirosului                | : Nu sunt date disponibile    |
| pH                                             | : Nu sunt date disponibile    |
| Viteza relativă de evaporare (butilacetatul=1) | : < 0,1                       |
| Punctul de topire                              | : ≤ -36 °C                    |
| Punctul de solidificare                        | : Nu sunt date disponibile    |
| Punct de fierbere                              | : > 280 °C                    |
| Punctul de aprindere                           | : 100 °C                      |
| Temperatura de autoaprindere                   | : > 240 °C                    |
| Temperatura de descompunere                    | : Nu sunt date disponibile    |
| Inflamabilitate (solid, gaz)                   | : Nu sunt date disponibile    |
| Presiunea de vapori 20 °C                      | : < 0,1 hPa                   |
| Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C       | : > 1 (aer = 1)               |
| Densitatea                                     | : Nu sunt date disponibile    |
| Densitate                                      | : 1,060 - 1,070 kg/l          |
| Solubilitate                                   | : Complet amestecabil cu apa. |
| Log Pow                                        | : < 2                         |
| Vâscozitate, cinematică                        | : 10 - 20 cSt                 |
| Viscozitate, dinamic                           | : Nu sunt date disponibile    |
| Proprietăți explozive                          | : Nu sunt date disponibile    |
| Proprietăți oxidante                           | : Nu sunt date disponibile    |
| Limite de explozivitate                        | : 0,6 - 7 vol %               |

### 9.2. Alte informații

Alte proprietăți : Gaz/vapori mai grei decât aerul la 20 °C.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Stabil în condiții normale de utilizare.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Vezi secțiunea 10.1 din capitolul Reactivitatea.

### 10.4. Condiții de evitat

Umiditate. Supraîncălzire.

### 10.5. Materiale incompatibile

Oxidantți puternici. si acizi tari.

### 10.6. Produsi de descompunere periculoși

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

# ABS Brakefluid DOT 5.1

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

|                                                                        |                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitate acută                                                       | : Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
| Corodarea/iritarea pielii                                              | : Neclasificat                                                                                     |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor                                         | : Neclasificat                                                                                     |
| Sensibilizarea cailor respiratorii sau a pielii                        | : Neclasificat                                                                                     |
| Mutagenitatea celulelor germinative                                    | : Neclasificat                                                                                     |
| Cancerogenitatea                                                       | : Neclasificat                                                                                     |
| Toxicitatea pentru reproducere                                         | : Neclasificat                                                                                     |
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică    | : Neclasificat                                                                                     |
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | : Neclasificat                                                                                     |
| Pericol prin aspirație                                                 | : Neclasificat                                                                                     |

#### ABS Brakefluid DOT 5.1

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Vâscozitate, cinematică | 10 - 20 mm²/s |
|-------------------------|---------------|

Alte informații : Datele de toxicitate nu au fost determinate special pentru acest produs. Informațiile furnizate se bazează pe o cunoaștere a componentelor și toxicologia produselor similare. Calea probabilă de expunere: ingerare, inhalare, cutanată, prin ochi.

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale : Datele ecotoxicologice nu au fost determinate special pentru acest produs. Informațiile furnizate se bazează pe o cunoaștere a componentelor și ecotoxicologia produselor similare.

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

##### ABS Brakefluid DOT 5.1

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Persistență și degradabilitate | Greu biodegradabil. |
|--------------------------------|---------------------|

#### 12.3. Potențial de bioacumulare

##### ABS Brakefluid DOT 5.1

|                           |                                                                                                         |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Log Pow                   | < 2                                                                                                     |
| Potențial de bioacumulare | Acest produs nu este de așteptat să se bioacumuleze prin rețelele de alimentare în mediul înconjurător. |

##### 2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol, TEGBE, trietilen glicol monobutil eter, butoxitrietilen glicol (143-22-6)

|         |      |
|---------|------|
| Log Pow | 0,51 |
|---------|------|

#### 12.4. Mobilitate în sol

##### ABS Brakefluid DOT 5.1

|                |                                                                                                                                                    |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie – sol | Scurgerile pot patrunde în sol și pot cauza contaminarea apei subterane. Acest produs plutește pe apă și poate afecta echilibrul de oxigen în apă. |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

|                                          |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Legislația regională (pentru deșeuri)    | : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.                                                                                 |
| Recomandări pentru eliminarea deșeurilor | : A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare. A nu se evacua la canalizare sau în mediul înconjurător. |
| Informații suplimentare                  | : Deșeuri periculoase.                                                                                                                                |

# ABS Brakefluid DOT 5.1

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Ecologie – deșeuri : Orice amestec este interzis cu alte substanțe, cum ar fi solvenți, lichide de frână și de răcire. Recipientele goale conțin resturi de produs (solid, lichid, și / sau vapori), și pot fi periculoase. Nu presurizați, tăiați, sudați, lipiți, faceți gauri cu burghiul, pisați, sau expuneți astfel de containere la căldură, flacără, scântei, electricitate statică, sau alte surse de aprindere. Ele pot exploda și cauza rănirea sau moartea. Containerele goale trebuie scurse complet, închise corespunzător și returnate imediat unui centru de recondiționare a canistrelor sau eliminate în mod corespunzător. Dacă nu este gol, a se elimina acest recipient la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.

Cod catalogul european al deșeurilor(CED) : 16 01 13\* - lichide de frână

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Correspunzător cu cerințele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR                                                      | IMDG                                                                  | IATA                           | ADN                            | RID                            |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>14.1. Numărul ONU</b>                                 |                                                                       |                                |                                |                                |
| Neaplicabil                                              | Neaplicabil                                                           | Neaplicabil                    | Neaplicabil                    | Neaplicabil                    |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>      |                                                                       |                                |                                |                                |
| Neaplicabil                                              | Neaplicabil                                                           | Neaplicabil                    | Neaplicabil                    | Neaplicabil                    |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b> |                                                                       |                                |                                |                                |
| Neaplicabil                                              | Neaplicabil                                                           | Neaplicabil                    | Neaplicabil                    | Neaplicabil                    |
| Neaplicabil                                              | Neaplicabil                                                           | Neaplicabil                    | Neaplicabil                    | Neaplicabil                    |
| <b>14.4. Grupul de ambalare</b>                          |                                                                       |                                |                                |                                |
| Neaplicabil                                              | Neaplicabil                                                           | Neaplicabil                    | Neaplicabil                    | Neaplicabil                    |
| <b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>         |                                                                       |                                |                                |                                |
| Periculos pentru mediu :<br>Nu                           | Periculos pentru mediu :<br>Nu<br>Poluant pentru mediul<br>marin : Nu | Periculos pentru mediu :<br>Nu | Periculos pentru mediu :<br>Nu | Periculos pentru mediu :<br>Nu |
| Nu sunt disponibile informații suplimentare              |                                                                       |                                |                                |                                |

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

#### - Transportul terestru

Nu sunt date disponibile

#### - Transport maritim

Nu sunt date disponibile

#### - Transport aerian

Nu sunt date disponibile

#### - Transport pe cale fluvială

Nu sunt date disponibile

#### - Transport feroviar

Nu sunt date disponibile

### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC

Neaplicabil

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

##### 15.1.1. Reglementări EU

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

##### 15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

# ABS Brakefluid DOT 5.1

## Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Textul integral al frazelor H și EUH:

|                     |                                                                                |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicitate acută (orală), categoria 4                                          |
| Eye Dam. 1          | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1                          |
| Eye Irrit. 2        | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2                          |
| Repr. 2             | Toxicitate pentru reproducere, categoria 2                                     |
| STOT RE 2           | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, categoria 2   |
| H302                | Nociv în caz de înghițire                                                      |
| H318                | Provoacă leziuni oculare grave                                                 |
| H319                | Provoacă o iritare gravă a ochilor                                             |
| H361d               | Susceptibil de a dăuna fătului                                                 |
| H373                | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată |
| EUH210              | Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere                               |

SDS EU (REACH Annex II)

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru vreo caracteristică anume a produsului