



# ABS Brakefluid DOT 4 LV

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878  
Data emiterii: 9-5-2014 Data revizuirii: 23-11-2021 Înlocuiește fișa: 28-12-2020 Versiune: 2.1

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului : Amestecuri  
Denumirea produsului : ABS Brakefluid DOT 4 LV  
Codul produsului : V100555012  
Grupul de produse : Produs comercial

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale 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 contraindicate

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 IJSSELSTEIN - The Netherlands  
T 030-6861200 - F 030-6861249  
[mba@abs-bv.nl](mailto:mba@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  
(De luni până vineri: 8:00 - 17:00)

| Țara    | Organism/societate  | Adresă   | Număr pentru apeluri de urgență  | Observații |
|---------|---|--|----------------------------------|------------|
| România | TOXAPEL<br>Emergency Clinical Hospital for Children<br>"Grigore Alexandrescu" | Boulevardul Iancu de<br>Hunedoara 30-32<br>Bucharest                 | +40 2121 06282<br>+40 2121 06183 |            |
| România | TOXAPEL<br>Emergency Clinical Hospital for Children<br>"Grigore Alexandrescu" | Boulevardul Iancu de<br>Hunedoara 30-32<br>Bucuresti                 | +40 2121 06282<br>+40 2121 06183 |            |
| România | Department of Clinical Toxicology<br>Spitalul de Urgenta Floreasca            | Calea Floreasca<br>Bucuresti   | +40 21 230 8000                  |            |
| România | Biroul pentru Regulamentul Sanitar<br>International si Informare Toxicologica | Str. Dr. Leonte Anastasievici<br>Nr.1-3, Sector 5<br>50463 Bucuresti | +40 21 318 36 06 (8 - 15<br>ore) |            |

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] Amestecuri/Substanțe: SDS UE > 2015: În conformitate cu  
Regulamentul (UE) 2015/830, 2020/878 (anexa II la REACH)

Toxicitate pentru reproducere, categoria 2 H361d

Textul complet al frazelor de pericol: a se vedea secțiunea 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# ABS Brakefluid DOT 4 LV

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol (CLP)



GHS08

Cuvinte de avertizare (CLP)

: Atenție

Conține

: tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate

Fraze de pericol (CLP)

: H361d - Susceptibil de a dăuna fătului.

Fraze de precauție (CLP)

: P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P201 - Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

P280 - Purtați îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor, echipament de protecție a feței, mănuși de protecție.

P308+P313 - ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

P405 - A se depozita sub cheie.

P501 - Aruncați conținutul și recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.

Închidere de siguranță pentru copii

: Neaplicabil

Indicații de pericol detectabile la atingere

: Aplicabil

### 2.3. Alte pericole

Alte pericole care nu contribuie la clasificare

: Atacă anumite tipuri de plastic, cauciuc și acoperiri.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1. Substanțe

Neaplicabil

### 3.2. Amestecuri

| Numele  | Element de identificare a produsului  | %      | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] |
|---|---|--------|--|
| tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate  | Nr. CAS: 30989-05-0<br>Nr. UE: 250-418-4<br>REACH-Nr: 01-2119462824-33                              | ≥ 50   | Repr. 2, H361d   |
| 2-[2-(2-butoxiethoxy)etoxi]etanol; TEGBE; eter monobutilic al trietilen-glicolului; 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 | 5 – 10 | Eye Dam. 1, H318   |
| Butylpolyglycol   | Nr. CAS: 9004-77-7<br>Nr. UE: 500-012-0   | 3 – 5  | Eye Irrit. 2, H319   |
| 2-(2-methoxyethoxy)ethanol<br>substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO); substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă | Nr. CAS: 111-77-3<br>Nr. UE: 203-906-6<br>Nr. de INDEX: 603-107-00-6<br>REACH-Nr: 01-2119475100-52  | 1 – 3  | Repr. 2, H361d   |

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

# ABS Brakefluid DOT 4 LV

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

|  |  |
|--|--|
| Măsuri generale de prim ajutor                 | : Dacă apare o indispoziție, a se consulta medicul.  |
| Măsuri 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.   |
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea | : Îndepărtați îmbrăcămintea afectată și spălați părțile expuse ale pielii cu săpun slab și apă, apoi clătiți cu apă caldă. Dacă apare o indispoziție sau o iritație, a se consulta medicul.  |
| Măsuri 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. |
| Măsuri 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 induceți vomă.   |

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

|   |   |
|---|---|
| Simptome/efecte după inhalare                   | : Poate fi nociv prin inhalare dacă este expus la vapori, ceață sau fum rezultate din descompunerea termică a produselor.   |
| Simptome/efecte 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/efecte după contactul cu ochii         | : Susceptibil de a provoca mai mult decât roșeață în cazul în care se produce contact accidental cu ochii.  |
| Simptome/efecte după înghițire                  | : 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/efecte după administrarea intravenoasă | : Necunoscut.   |

#### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele 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.                                |
| Agenți de stingere neadecvați | : 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 de amestecul în cauză

|                     |  |
|---------------------|--|
| Risc 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

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Măsuri de prevenire a incendiilor  | : Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.  |
| Măsuri 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. |

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

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

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

# ABS Brakefluid DOT 4 LV

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 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 șorțuri 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 șorțuri 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. Trimitere la 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. Containerele 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 îmbrăcăminte și încălțăminte contaminată.
- Măsuri 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 îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare.

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

- Măsuri tehnice : Păstrați recipientul bine închis și într-un loc bine ventilat.
- Condiții de depozitare : Păstrați numai în recipientul original.
- Produse incompatibile : Reacționează puternic cu oxidanții tari și cu acizii.
- Durata maximă de depozitare : 2 an
- Temperatura depozitului : ≤ 40 °C
- Informații privind stocarea combinată : A se păstra departe de: Materiale oxidante. Acizi tari.
- Locul de depozitare : A se păstra la temperatura mediului ambiant.
- Prevederi speciale privind ambalarea : Păstrați ambalajul închis ermetic și uscat (ferit de umiditate).

# ABS Brakefluid DOT 4 LV

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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

Lichid de frana.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### 8.1.1. Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

| 2-(2-methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)                           |  |
|---|--|
| UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL) |  |
| Denumire locală   | 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol   |
| IOELV TWA (mg/m³)   | 50,1 mg/m³   |
| IOELV TWA (ppm)   | 10 ppm   |
| IOELV STEL (mg/m³)  | 10 mg/m³   |
| Observații  | Skin   |
| Referință de reglementare                                       | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC  |
| România - Valori-limită de expunere profesională                |  |
| Denumire locală   | 2-(2-metoxietoxi)-etanol   |
| OEL TWA (mg/m³)   | 50,1 mg/m³   |
| OEL TWA (ppm)   | 10 ppm   |
| Observație  | P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante; R2 - susceptibil de a dăuna fertilității |
| Referință de reglementare                                       | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)                                    |

#### 8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.2. Controale ale expunerii

#### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

##### Controale tehnice corespunzătoare:

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

#### 8.2.2. Echipamentul de protecție personală

##### 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.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



# ABS Brakefluid DOT 4 LV

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 8.2.2.1. Protejarea o chilor și feței

#### Protecția ochilor:

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

### 8.2.2.2. Protecția pielii

#### 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 mâinilor:

În caz de contact repetat sau prelungit, purtați mănuși. Mănușile trebuie să fie înlocuite de îndată în caz de deteriorare sau semne de uzura. 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

#### Alte echipament pentru protecția pielii

##### Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului:

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

### 8.2.2.3. Protecția respirației

#### 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.

### 8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

#### 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 înmuie 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 îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Stare fizică                                     | : Lichidă                   |
| Aspectul exterior                                | : uleios. Lichidă.          |
| Culoare  | : incolor spre ușor gălbui. |
| Miros  | : caracteristică.           |
| Pragul de acceptare a mirosului                  | : Nu sunt date disponibile  |
| pH   | : 7 – 10,5                  |
| Viteza de evaporare relativă (acetat de butil=1) | : < 0,1                     |
| Punctul de topire                                | : < -50 °C                  |
| Punctul de solidificare                          | : Nu sunt date disponibile  |
| Punct de fierbere                                | : > 260 °C                  |
| Punctul de aprindere                             | : > 120 °C                  |
| Temperatura de autoaprindere                     | : > 300 °C                  |
| Temperatura de descompunere                      | : > 300 °C                  |

# ABS Brakefluid DOT 4 LV

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Inflamabilitate (solid, gaz)             | : Nu sunt date disponibile        |
| Presiunea de vapori 20 °C                | : < 1 hPa                         |
| Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C | : > 1 (aer = 1)                   |
| Densitatea                               | : Nu sunt date disponibile        |
| Densitate                                | : 1,03 – 1,09 kg/l                |
| Solubilitate                             | : Complet amestecabil cu apa.     |
| Log Pow                                  | : < 2                             |
| Viscozitate, cinematic                   | : 5 – 15 mm <sup>2</sup> /s @20°C |
| 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. Acizi tari.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

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

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Toxicitate acută (pe cale orală) | : Neclasificat |
| Toxicitate acută (cale cutanată) | : Neclasificat |
| Toxicitate acută (la inhalare)   | : Neclasificat |

#### tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate (30989-05-0)

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| LD50 contact oral la șobolani | > 2000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)   |
| DL50 cutanată la șobolan      | > 2000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Corodarea/iritarea pielii                       | : Neclasificat<br>pH: 7 – 10,5 |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor                  | : Neclasificat<br>pH: 7 – 10,5 |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | : Neclasificat                 |
| Mutagenitatea celulelor germinative             | : Neclasificat                 |
| Cancerogenitatea                                | : Neclasificat                 |

# ABS Brakefluid DOT 4 LV

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Toxicitatea pentru reproducere : Susceptibil de a dăuna fătului.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat

### tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate (30989-05-0)

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile) | ≥ 1000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
|-----------------------------------|--|

Pericol prin aspirare : Neclasificat

### ABS Brakefluid DOT 4 LV

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Viscozitate, cinematic | 5 – 15 mm <sup>2</sup> /s @20°C |
|------------------------|---------------------------------|

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. Toxicitatea

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.

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat

### 2-[2-(2-butoxiethoxy)ethoxy]etanol; TEGBE; eter monobutlic al trietilen-glicolului; butoxitrietilen glicol (143-22-6)

|                  |   |
|------------------|---|
| LC50 pești 1     | 75200 mg/l Pimephales promelas                        |
| EC50 Dafnia 1    | > 10000 mg/l LC50 în 24 de ore - Daphnia magna [mg/l] |
| NOEC cronic alge | > 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata            |

### tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate (30989-05-0)

|                     |   |
|---------------------|---|
| LC50 pești 1        | > 222,2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)                       |
| LC50 pești 2        | > 1010 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)                        |
| EC50 Dafnia 1       | > 211,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 Dafnia 2       | > 960 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 72h - Alge [1] | > 224,4 mg/l Test organisms (species): other:Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) |
| EC50 72h - Alge [2] | > 1020 mg/l Test organisms (species): other:Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)  |

### 12.2. Persistența și degradabilitatea

#### ABS Brakefluid DOT 4 LV

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Persistența și degradabilitatea | Greu biodegradabil. |
|---------------------------------|---------------------|

# ABS Brakefluid DOT 4 LV

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

#### ABS Brakefluid DOT 4 LV

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Log Pow                     | < 2   |
| Potențialul 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; eter monobutlic al trietilen-glicolului; butoxitrietilen glicol (143-22-6)

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

### 12.4. Mobilitatea în sol

#### ABS Brakefluid DOT 4 LV

|                |  |
|----------------|--|
| 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 evaluărilor 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 deșuri)       | : 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                    | : Deșuri periculoase.  |
| Ecologie – deșuri                          | : 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

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| 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 |
| <b>14.4. Grupul de ambalare</b>                          |             |             |             |             |
| Neaplicabil  | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil |

# ABS Brakefluid DOT 4 LV

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| ADR  | IMDG  | IATA                       | ADN                        | RID                        |
|--|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b> |   |                            |                            |                            |
| Periculos pentru mediu: Nu                       | Periculos pentru mediu: Nu<br>Poluant pentru mediul marin: Nu | Periculos pentru mediu: Nu | Periculos pentru mediu: Nu | Periculos pentru mediu: 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 Convenția MARPOL și cu 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

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

#### 15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

| Textul integral al frazelor H și EUH |   |
|--------------------------------------|---|
| 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            |
| H318                                 | Provoacă leziuni oculare grave.                       |

# ABS Brakefluid DOT 4 LV

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Textul integral al frazelor H și EUH |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| H319                                 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H361d                                | Susceptibil de a dăuna fătului.     |

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

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 o anumită caracteristică a produsului.