

# Fisa tehnica de securitate

## ARBOR TRW 90 LS

Fisa tehnica de 5/3/2018  
versiune 2



### SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

---

#### 1.1. ELEMENT DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI

IDENTIFICAREA PREPARATULUI:

NUME COMERCIAL:

**ARBOR TRW 90 LS**

Cod comercial: 3651

Număr de înregistrare N/A

#### 1.2. UTILIZĂRI RELEVANTE IDENTIFICATE ALE SUBSTANȚEI SAU ALE AMESTECULUI ȘI UTILIZĂRI CONTRAINDICATE

UTILIZAREA RECOMANDATĂ:

Lubrifiant pentru sistem de transmisie.

UTILIZĂRI DE EVITAT:

Acest produs nu trebuie folosit în alte scopuri decât cele specificate, fără sfatul unui expert.

#### 1.3. DETALII PRIVIND FURNIZORUL FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

COMPANIA:

PETRONAS LUBRICANTS ITALY S.P.A.

Via Santena 1

10029 Villastellone (Torino)

Tel: +39.01196131 Fax : +39.0119613313

PERSOANA COMPETENTĂ PENTRU DATELE DE SIGURANȚĂ ALE PRODUSULUI:

Informații referitoare la conformitatea cu legislația [info-regulation.eu@pli-petronas.com](mailto:info-regulation.eu@pli-petronas.com)

#### 1.4. NUMĂR DE TELEFON CARE POATE FI APELAT ÎN CAZ DE URGENȚĂ

Pavia Poison Centre - IRCCS Maugeri Foundation, Italy (24/24 h, 7/7 d) +39 0382 24444

### SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

---

#### 2.1. CLASIFICAREA SUBSTANȚEI SAU A AMESTECULUI

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

3

EFECTE FIZICO-CHIMICE DĂUNĂTOARE SĂNĂTĂȚII OMULUI ȘI MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR:

Nici un alt risc

#### 2.2. ELEMENTE PENTRU ETICHETĂ

# Fisa tehnica de securitate

## ARBOR TRW 90 LS

Fisa tehnica de 5/3/2018  
versiune 2



### Indicații de Pericol:

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

### Recomandări De Precauție:

P273 Evitați dispersarea în mediu

P501 Aruncați conținutul/recipientul conform reglementărilor locale, regionale, naționale, internaționale.

### Prevederi speciale:

EUH208 Conține Long-chain alkyl amine. Poate provoca o reacție alergică.

EUH208 Conține Long-chain alkyl dithio thiadiazole. Poate provoca o reacție alergică.

DISPOZIȚII SPECIALE CONFORM ANEXEI XVII (REACH) CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE:

Nici una

## 2.3. ALTE PERICOLE

Nu există nici o componentă PBT.

## SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

### 3.1. SUBSTANȚE

N.A.

### 3.2. AMESTECURI

Uleiuri minerale și/sau sintetice puternic rafinate, aditivi.

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

| CANTITATE    | NUME                                | NR. DE IDENT.                  | CLASIFICARE                                                                                                                                                           | NUMĂR DE ÎNREGISTRARE |
|--------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 0.3-<0.5 %   | Long-chain alkyl amine              | CAS:68955-53-3<br>EC:273-279-1 | Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335; Acute Tox. 2, H330; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | 01-2119456798-18      |
| 0.3-<0.5 %   | Long-chain alkenyl amine            | CAS:112-90-3<br>EC:204-015-5   | Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410        |                       |
| 0.1-<0.25 %  | Long-chain alkyl dithio thiadiazole | CAS:Proprietary                | Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                                   |                       |
| 90.0-100.0 % | Uleiuri neclasificate               |                                |                                                                                                                                                                       |                       |

Fraze H și lista abrevierilor: vezi titlul 16.

### SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

---

#### 4.1. DESCRIEREA MĂSURILOR DE PRIM AJUTOR

##### ÎN CAZ DE INGERARE:

Nu provocați vomitarea pentru a evita aspirarea produsului în tractul respirator. Spălați bine gura cu apă. Consultați imediat medicul.

##### ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII:

Clătiți bine, cu multă apă, timp de cel puțin 10 minute, ținând pleoapele deschise. Scoateți lentilele de contact dacă acest lucru se poate face ușor. Solicitați consult medical în cazul apariției și persistenței durerilor și a înroșelii. În cazul contactului cu produs fierbinte, clătiți bine cu apă din belșug pentru a disipa căldura. Solicitați consult medical pentru evaluarea stării ochilor și aplicarea tratamentului curect.

##### ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA:

Scoateți îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată și clătiți bine cu multă apă și săpun.

##### ÎN CAZ DE INHALARE:

Scoateți persoana afectată la aer curat și dacă este necesar consultați medicul.

#### 4.2. CELE MAI IMPORTANTE SIMPTOME ȘI EFECTE, ATÂT ACUTE, CÂT ȘI ÎNTÂRZIATE

Consultați secțiunea 11.

#### 4.3. INDICAȚII PRIVIND ORICE FEL DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ IMEDIATĂ ȘI TRATAMENTELE SPECIALE NECESARE

Consultați secțiunea 4.1.

N.A.

### SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

---

#### 5.1. MIJLOACE DE STINGERE A INCENDIILOR

Acest produs nu prezintă riscuri speciale la incendiu. În caz de incendiu, utilizați spumă, dioxid de carbon, pulbere chimică uscată și ceață de apă.

Răciți cu apă containerele așa încât să nu ia foc, pentru a evita posibila lor explozie.

Evitați jetul de apă sub presiune ridicată. Utilizați jetul de apă numai pentru a răci suprafețele expuse la foc.

##### MIJLOACE DE STINGERE CORESPUNZĂTOARE:

Apă.

Bioxidul de carbon (CO<sub>2</sub>).

##### MIJLOACE DE STINGERE CARE NU TREBUIE SĂ FIE UTILIZATE DIN MOTIVE DE SIGURANȚĂ:

Nici unul în mod deosebit

#### 5.2. PERICOLE SPECIALE CAUZATE DE SUBSTANȚA SAU DE AMESTECUL ÎN CAUZĂ

Nu respirați gazele de combustie: focul poate forma compuși nocivi.

# Fisa tehnica de securitate

## ARBOR TRW 90 LS

Fisa tehnica de 5/3/2018  
versiune 2



Nu inhalați gazele produse prin explozie și prin combustie.  
Combustia produce fum greu.

### 5.3. RECOMANDĂRI DESTINATE POMPIERILOR

Folosiți dispozitive respiratorii corespunzătoare.  
Strângeți separat apa contaminată folosită pentru stingerea incendiului. Nu o descărcați în rețeaua de canalizare.  
Dacă este posibil din punct de vedere al siguranței, îndepărtați din zona de pericol imediat recipientele neafectate.

## **SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ**

---

### 6.1. PRECAUȚII PERSONALE, ECHIPAMENT DE PROTECȚIE ȘI PROCEDURI DE URGENȚĂ

Evitați ingestia produsului. Evitați contactul cu pielea și ochii, purtând îmbrăcăminte de protecție adecvată. Evitați să respirați gazele și aerosolii.  
Suprafețele pe care a fost vărsat produsul pot deveni alunecoase.  
Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.  
Citiți măsurile de protecție prezentate la punctele 7 și 8.

### 6.2. PRECAUȚII PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

Împiedicați penetrarea în sol/subsol. Împiedicați vărsarea în apele de suprafață sau în rețeaua de canalizare.  
Rețineți apa de spălat contaminată și eliminați-o.  
În caz de scurgere de gaz sau penetrare în cursuri de apă, sol sau sistemul de canalizare, informați autoritățile răspunzătoare.

### 6.3. METODE ȘI MATERIAL PENTRU IZOLAREA INCENDIILOR ȘI PENTRU CURĂȚENIE

Evitați flăcările și/sau scântelele în apropierea scurgerilor și a deșeurilor produse. Nu fumați. În cazul scurgerilor de mari dimensiuni, îndiguiți, aplicați material absorbant și puneți cu lopata în recipiente adecvate pentru eliminare. Îndepărtați scurgerile de mici dimensiuni cu material absorbant. Puneți materialul murdar într-un recipient adecvat. Eliminați materialul murdar în conformitate cu reglementările locale sau naționale.

### 6.4. TRIMITERE LA ALTE SECȚIUNI

Vezi și paragrafele 8 și 13

## **SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA**

---

### 7.1. PRECAUȚII PENTRU MANIPULAREA ÎN CONDIȚII DE SECURITATE

Evitați ingestia. Evitați contactul frecvent și prelungit cu pielea și contactul cu ochii. Asigurați ventilație adecvată pentru a evita ceața sau aerosolii. Nu fumați sau utilizați flăcări deschise; evitați contactul cu

# Fisa tehnica de securitate

## ARBOR TRW 90 LS

Fisa tehnica de 5/3/2018  
versiune 2



scânteile sau alte surse de aprindere. Nu lucrați lângă recipientul deschis pentru a evita concentrarea vaporilor. Nu mâncați sau beți în timpul folosirii.

### 7.2. CONDIȚII DE DEPOZITARE ÎN CONDIȚII DE SECURITATE, INCLUSIV EVENTUALE INCOMPATIBILITĂȚI

Depozitați în spații acoperite în recipientul original bine închis, la depărtare de căldură și surse de foc. Nu depozitați în aer liber. Asigurați o ventilație corectă a locației și controlul posibilelor scurgeri. Nu apropiați de flăcări sau scânteii și evitați acumularea sarcinilor electrostatice. Nu lăsați la îndemâna copiilor și la depărtare de alimente și băuturi.

Clasa de depozitare (TRGS 510, Germania): 10

### 7.3. UTILIZARE (UTILIZĂRI) FINALĂ (FINALE) SPECIFICĂ (SPECIFICE)

Consultați utilizările enumerate în Secțiunea 1.2.

## SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1. PARAMETRI DE CONTROL

OEL: vapori de ulei - TLV/TWA (8 h) : 5 mg/m<sup>3</sup> - TLV/STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

Nici o Informație Disponibilă

### 8.2. CONTROALE ALE EXPUNERII

#### PRECAUȚII TEHNICE:

Evitați producerea și difuzarea ceții și a aerosolilor prin utilizarea ventilației/aspirației localizate sau a altor măsuri de precauție necesare. Adoptați toate măsurile de precauție pentru a evita imisia produsului în mediul înconjurător (de ex. sisteme de împușcare, bazine de colectare, ...).

#### PROTECȚIA OCHILOR

Ochelari de protecție împotriva produselor chimice și o mască de protecție în cazul stropirii cu ulei.

#### PROTECȚIA PIELII

Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată (pentru informații suplimentare, consultați CEN-EN 14605); schimbați-o imediat în cazul contaminării de mari proporții și spălați-o înainte de a o purta ulterior.

Practicați curățenia personală adecvată.

#### PROTECȚIA MAINILOR

Purtați mănuși adecvate (de ex. neopren, nitril). Mănușile trebuie înlocuite când prezintă uzură. Tipul de mănuși și termenul de utilizare trebuie stabilit de către angajator cu privire la procesare și pentru a permite respectarea legislației DPI și a indicațiilor producătorului de mănuși. Purtați mănușile numai dacă aveți mâinile curate.

#### PROTECȚIE RESPIRATORIE

Niciuna dintre acestea nu este necesară în condițiile normale de utilizare. Utilizați masca aprobată, completă, cu cartuș filtrant pentru vapori organici dacă sunt depășite limitele de expunere recomandate.

#### CONTROLUL EXPUNERII MEDIULUI:

Consultați măsurile tehnice de precauție și, de asemenea, secțiunile 6.2, 6.3, 7.2, 12 și 13.

## SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

# Fisa tehnica de securitate

## ARBOR TRW 90 LS

Fisa tehnica de 5/3/2018  
versiune 2



### 9.1. INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE DE BAZĂ

| PROPRIETĂȚI<br>FIZICO-CHIMICE                                         | VALOARE          | METODĂ         |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|
| STARE FIZICĂ                                                          | LICHID           |                |
| ASPECT SI CULOARE.                                                    | VÂSCOS           |                |
| MIROS.                                                                | NERELEVANT       |                |
| PRAGUL DE MIROS                                                       | NERELEVANT       |                |
| PH                                                                    | N.A.             |                |
| PUNCT DE<br>FUZIUNE/CONGELARE                                         | N.A.             |                |
| PUNCT DE FIERBERE ÎNȚIALĂ<br>ȘI INTERVALUL DE FIERBERE                | >300 °C (572 °F) | ( ASTM D1120 ) |
| TEMPERATURA DE APRINDERE                                              | >170 °C (338 °F) | ( ASTM D93 )   |
| VITEZA DE EVAPORARE                                                   | N.A.             |                |
| LIMITA<br>SUPERIOARĂ/INFERIOARĂ DE<br>INFLAMABILITATE SAU<br>EXPLOZIE | N.A.             |                |
| DENSITATEA VAPORILOR                                                  | N.A.             |                |
| PRESIUNEA VAPORILOR                                                   | N.A.             |                |
| DENSITATE RELATIVA                                                    | 0.897 G/CM3      | ( ASTM D4052 ) |
| SOLUBILITATEA ÎN APA                                                  | IMISCIBIL        |                |
| SOLUBILITATE ÎN ULEI                                                  | N.A.             |                |
| COEFICIENTUL DE<br>REPARTIZARE<br>(N-OCTANOL/APĂ)                     | N.A.             |                |
| TEMPERATURA DE<br>AUTOAPRINDERE                                       | N.A.             |                |
| TEMPERATURA DE<br>DESCOMPUNERE                                        | N.A.             |                |
| VÂSCOZITATE CINEMATICALĂ LA<br>100° C                                 | 14.7 CST         | ASTM D445      |
| VÂSCOZITATE CINEMATICALĂ LA<br>40° C                                  | 141.25 CST       | ASTM D445      |
| PROPRIETATI EXPLOZIVE                                                 | N.A.             |                |
| PROPRIETATI OXIDANTE                                                  | N.A.             |                |
| INFAMABILITATE ÎN STARE<br>SOLIDA/GAZOASA                             | N.A.             |                |

### 9.2. ALTE INFORMAȚII

| PROPRIETĂȚI<br>FIZICO-CHIMICE | VALOARE | METODĂ |
|-------------------------------|---------|--------|
| CARACTERISTICI ALE            | N.A.    |        |

# Fisa tehnica de securitate

## ARBOR TRW 90 LS

Fisa tehnica de 5/3/2018  
versiune 2



### GRUPURILOR DE SUBSTANȚE

|                  |      |
|------------------|------|
| AMESTECABILITATE | N.A. |
| CONDUCTIBILITATE | N.A. |

## **SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE**

---

### 10.1. REACTIVITATE

Citiți cu atenție toate informațiile prevăzute în alte secțiuni ale titlului 10.

### 10.2. STABILITATE CHIMICĂ

Produsul este stabil în condiții de utilizare normale.

### 10.3. POSIBILITATEA DE REACȚII PERICULOASE

Nu se așteaptă în condițiile normale de utilizare.

### 10.4. CONDIȚII DE EVITAT

Acest produs trebuie păstrat la distanță de sursele de căldură. În orice caz, evitați expunerea produsului la temperaturi mai ridicate față de temperatura de aprindere.

### 10.5. MATERIALE INCOMPATIBILE

Agenți de oxidare puternici, acizi și baze puternice.

### 10.6. PRODUȘI DE DESCOMPUNERE PERICULOȘI

Oxizi de carbon, compuși ai sulfului, fosforului, azotului și acid sulfhidric .

## **SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE**

---

### 11.1. INFORMAȚII PRIVIND EFECTELE TOXICOLOGICE

#### CONTACTUL CU PIELEA:

Produsul conține substanțe de sensibilizare, dar nu este clasificat în acest sens. Produsul nu este iritant, dar contactul prelungit sau repetat poate provoca iritații sau dermatite.

La indivizii sensibilizați dermatita alergică poate apărea numai după câteva zile sau săptămâni după contactul frecvent sau prelungit. De aceea, chiar dacă potențialul de iritare al pielii este scăzut, contactul cu pielea trebuie evitat.

Odată sensibilizată, instalată, expunerea pielii la cantități foarte mici de material poate cauza eritem sau edem.

#### CONTACTUL CU OCHII:

# Fisa tehnica de securitate

## ARBOR TRW 90 LS

Fisa tehnica de  
versiune 2

5/3/2018



Contactul poate provoca ușoare iritații.

### INHALARE:

Inhalarea ceții și a vaporilor generați la temperaturi ridicate poate provoca iritație respiratorie.

### INGERARE:

Este puțin probabil să fie nociv dacă este înghițit accidental în doze mici, dar totuși înghițirea unor cantități mari poate provoca efecte gastro-intestinale.

### CANCEROGENITATEA:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### MUTAGENITATE:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații toxicologice referitoare la amestecul:

Concentrația fiecărei substanțe trebuie avută în vedere la evaluarea efectelor toxicologice ce deriva din preparare

Informații toxicologice referitoare la substanțele principale găsite în acest produs:

|                          |                                                                        |                                      |            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|
| Long-chain alkenyl amine | h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică | Iritant pentru căile respiratorii    | Category 3 |
|                          | a) toxicitate acută                                                    | LD50 Oral Șobolan = 1689.00000 mg/kg |            |

Dacă nu se prevede în mod contrar, datele solicitate de Regulamentul (UE)2015/830 indicate mai jos se înțeleg a fi N.A.

- a) toxicitate acută
- b) corodarea/iritarea pielii
- c) lezarea gravă/iritarea ochilor
- d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii
- e) mutagenitatea celulelor germinative
- f) cancerogenitatea
- g) toxicitatea pentru reproducere
- h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică
- i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată
- j) pericol prin aspirare

### SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

---

#### 12.1. TOXICITATEA

##### Informații Ecotoxicologice:

Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic

##### Lista componentelor cu proprietăți ecotoxicologice

| CANTITATE  | COMPONENT                | NR. DE IDENT.                              | INFORMAȚII ECOTOX                                              |
|------------|--------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 0.3-<0.5 % | Long-chain alkenyl amine | CAS:<br>112-90-3 -<br>EINECS:<br>204-015-5 | b) Toxicitatea acvatică cronică : LC50 Fish = 0.11000 mg/L 96h |

#### 12.2. PERSISTENȚA ȘI DEGRADABILITATEA

Nu sunt disponibile date despre biodegradabilitatea produsului.

#### 12.3. POTENȚIALUL DE BIOACUMULARE

Indisponibil.

#### 12.4. MOBILITATEA ÎN SOL

Datorită dispersiei în mediu, poate rezulta contaminarea matricii mediului (sol, subsol, apă de suprafață și pânză freatică), nu eliberați în mediu.

#### 12.5. REZULTATELE EVALUĂRIILOR PBT ȘI VPVB

Indisponibil.

#### 12.6. ALTE EFECTE ADVERSE

Fără efect cunoscut.

### SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

---

#### 13.1. METODE DE TRATARE A DEȘEURILOR

Împiedicați contaminarea solului, a canalelor de scurgere și a apelor de suprafață. Nu evacuați în canale colectoare, tuneluri sau cursuri de apă. Eliminați în conformitate cu reglementările locale sau naționale prin intermediul persoanei autorizate/a contractantului licențiat pentru eliminarea deșeurilor.

Produsul utilizat trebuie considerat un deșeu special care trebuie clasificat în conformitate cu Directiva 2008/98/CE (referitoare la deșeuri) și legislația în legătură cu acestea.

A se recupera, dacă este posibil. A se respecta regulamentele locale în vigoare

### SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

---

#### 14.1. NUMĂRUL ONU

N/A

#### 14.2. DENUMIREA CORECTĂ ONU PENTRU EXPEDIȚIE

ADR-Nume transport îmbarcare: N/A

IATA-Nume tehnic: N/A

IMDG-Nume tehnic: N/A

#### 14.3. CLASA (CLASELE) DE PERICOL PENTRU TRANSPORT

ADR-clasa: N/A

IATA-Clasa: N/A

IMDG-Clasa: N/A

#### 14.4. GRUPUL DE AMBALARE

ADR-Grup Ambalare: N/A

IATA-Grup Ambalare: N/A

IMDG-Grup Ambalare: N/A

#### 14.5. PERICOLE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

Cantități de ingrediente toxice: 0.00

Cantități de ingrediente foarte toxice: 0.00

Poluant marin: Nu

Poluant ambiental: Nu

#### 14.6. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU UTILIZATORI

##### Drumuri și Căi Ferate (ADR-RID):

ADR-Etichetă: N/A

ADR - Număr de identificare a pericolului: N/A

ADR-Dispoziții Speciale: N/A

ADR-Cod de restricție în tunel: N/A

##### Aer (IATA):

IATA-Aeronavă de pasagerit: N/A

IATA-Aeronavă de marfă: N/A

IATA-Etichetă: N/A

IATA-Subrisc: N/A

IATA-Erg: N/A

# Fisa tehnica de securitate

## ARBOR TRW 90 LS

Fisa tehnica de 5/3/2018  
versiune 2



IATA-Dispoziții Speciale: N/A

Mare (IMDG):

IMDG-Cod durată depozitare: N/A

IMDG-Notă durată depozitare: N/A

IMDG-Subrisc: N/A

IMDG-Dispoziții Speciale: N/A

IMDG-Pagina: N/A

IMDG-Etichetă: N/A

IMDG-EMS: N/A

IMDG-MFAG: N/A

### 14.7. TRANSPORT ÎN VRAC, ÎN CONFORMITATE CU ANEXA II LA CONVENȚIA MARPOL ȘI CU CODUL IBC

N.A.

## SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

### 15.1. REGULAMENTE/LEGISLAȚIE ÎN DOMENIUL SECURITĂȚII, AL SĂNĂTĂȚII ȘI AL MEDIULUI SPECIFICE (SPECIFICĂ) PENTRU SUBSTANȚA SAU AMESTECUL ÎN CAUZĂ

Reglementarea (CE) nr.1272/2008, cu întreaga legislație națională și europeană referitoare la aceasta, privind clasificare, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor și modificările ulterioare datorate progresului tehnic și științific.

Reglementarea (CE) nr. 790/2009 care modifică, în scopul adaptării sale la progresul tehnic și științific, Reglementarea (CE) nr.1272/2008 referitoare la clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor

Reglementarea (CE) nr. 1907/2006, cu toate legislațiile naționale și europene în legătură cu aceasta referitoare la Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea produselor chimice (REACH)

Reglementarea (UE) nr. 830/2015, care modifică Reglementarea (CE) nr. 1907/2006 referitoare la înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea produselor chimice (REACH)

Directivile 89/391/CE, 89/654/CE, 89/655/CE, 89/656/CE, 90/269/CE, 90/270/CE, 90/394/CE, 90/679/CE și toate actualizările următoare, împreună cu aplicarea națională a acestora, despre îmbunătățirea sănătății și securității personalului.

Directivile 98/24/CE și toate actualizările următoare, împreună cu aplicarea sa națională, referitoare la protecția sănătății și securității personalului față de riscurile pe care le prezintă agenții chimici.

Directiva 1991/156/CE și toate actualizările următoare, împreună cu legislația națională referitoare la deșeuri

Directivile CE și legislația națională în domeniul protecției mediului (aer, apă și sol)

Reglementarea 648/2004/CE referitoare la detergenți

Directiva 2012/18/CE, împreună cu transpunerea sa la nivel național, asupra controlului pericolelor accidentelor majore care implică substanțe periculoase.

Regulamentul (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 1221/2015 (ATP 7 CLP)

# Fisa tehnica de securitate

## ARBOR TRW 90 LS

Fisa tehnica de 5/3/2018  
versiune 2



Regulamentul (EU) nr. 918/2016 (ATP 8 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 1179/2016 (ATP 9 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 776/2017 (ATP 10 CLP)  
DISPOZIȚII ÎN LEGĂTURĂ CU DIRECTIVA EU 2012/18 (SEVESO III):

N.A.

CLASA GERMANĂ A PERICULOZITĂȚII APEI

N.A.

RESTRICȚII REFERITOARE LA PRODUSELE SAU SUBSTANȚELE CONȚINUTE DE ACESTE CONFORM ANEXEI XVII REGULAMENTUL (CE) 1907/2006 (REACH) CU MODIFICĂRILE ULTERIOARE:

RESTRICȚII REFERITOARE LA PRODUS: 3

RESTRICȚII REFERITOARE LA SUBSTANȚELE CONȚINUTE: Nici una

COMPUSI ORGANICI VOLATILI - COV = N.A.

### 15.2. EVALUAREA SECURITĂȚII CHIMICE

Acest produs conține substanțe pentru care încă nu sunt disponibile evaluări ale siguranței chimice.

## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Fișa respectă criteriile Reglementării (UE) nr. 830/2015, dar și Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 și următoarele modificări.

Acest document a fost întocmit de un tehnician competent în domeniul SDS și care este pregătit în mod corespunzător.

Acest produs nu trebuie utilizat în aplicații diferite de cele recomandate fără solicitarea mai întâi a sfaturilor din partea Departamentului Tehnic.

Aceasta FTS anulează și înlocuiește pe cele emise anterior.

Acest produs trebuie depozitat, manipulat și utilizat conform practicilor corecte de igienă industrială și în conformitate cu legile în vigoare.

Informațiile conținute în prezentul se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor și are rolul de a descrie produsele noastre din punctul de vedere al cerințelor referitoare la siguranță. Prin urmare, nu ar trebui să se considere ca garanție a proprietăților specifice.

Legendă despre titlul 3, fraze de pericol (H):

| COD  | DESCRIERE                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| H302 | Nociv în caz de înghițire                                                        |
| H304 | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii       |
| H311 | Toxic în contact cu pielea                                                       |
| H314 | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor                              |
| H317 | Poate provoca o reacție alergică a pielii                                        |
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave                                                   |
| H330 | Mortal în caz de inhalare                                                        |
| H335 | Poate provoca iritarea căilor respiratorii                                       |
| H373 | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată . |
| H400 | Foarte toxic pentru mediul acvatic                                               |
| H410 | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung                      |

# Fisa tehnica de securitate

## ARBOR TRW 90 LS

Fisa tehnica de 5/3/2018  
versiune 2



H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

| COD          | CLASA DE PERICOL ȘI CATEGORIA DE PERICOL | DESCRIERE                                                                     |
|--------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1/2/Inhal  | Acute Tox. 2                             | Toxicitate acută (inhalare), Categoria 2                                      |
| 3.1/3/Dermal | Acute Tox. 3                             | Toxicitate acută (dermică), Categoria 3                                       |
| 3.1/4/Oral   | Acute Tox. 4                             | Toxicitate acută (orală), Categoria 4                                         |
| 3.10/1       | Asp. Tox. 1                              | Pericol prin aspirare, Categoria 1                                            |
| 3.2/1B       | Skin Corr. 1B                            | Corodarea pielii, Categoria 1B                                                |
| 3.3/1        | Eye Dam. 1                               | Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1                                          |
| 3.4.2/1A     | Skin Sens. 1A                            | Sensibilizarea pielii, Categoria 1A                                           |
| 3.4.2/1B     | Skin Sens. 1B                            | Sensibilizarea pielii, Categoria 1B                                           |
| 3.8/3        | STOT SE 3                                | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, Categoria 3 |
| 3.9/2        | STOT RE 2                                | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, Categoria 2  |
| 4.1/A1       | Aquatic Acute 1                          | Pericol acut pentru mediul acvatic, Categoria 1                               |
| 4.1/C1       | Aquatic Chronic 1                        | Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 1            |
| 4.1/C3       | Aquatic Chronic 3                        | Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 3            |

Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

**CLASIFICARE CONFORM  
REGULAMENTULUI (CE) NR.  
1272/2008**

**PROCEDURA DE CLASIFICARE**

4.1/C3 Metoda de calcul

Legenda cu abrevierile și acronimele folosite în fișa cu date de securitate

ACGIH: Conferința Americană a Igieniştilor Industriali Guvernamentali

ADR: Acordul European referitor la Încărcătura Internațională de Bunuri Periculoase pe Drumuri

ADN: Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase de căi navigabile interioare

ATE: Toxicitate Acută Estimată

BCF: Factor de Concentrație Biologică

BEI: Index de Expunere Biologică

BOD: Consumul Biochimic de Oxigen

CAS: Chemical Abstracts Service (departament al Societății Americane de Chimie)

CAV: Centrul de Otrăvuri

CE: Comunitatea Europeană

CLP: Clasificare, Etichetare, Ambalare

CMR: Cancerigene, Mutagene și Toxice pentru reproducere

COD: Consumul Chimic de Oxigen

COV: Compus Organic Volatil

CSA: Evaluarea Securității Chimice

CSR: Raportul Securității Chimice

DMEL: Nivelul Efectului Minim Derivat

DNEL: Nivel Derivat Fără Efect

DPD: Directiva privind Preparatele Periculoase

# Fisa tehnica de securitate

## ARBOR TRW 90 LS

Fisa tehnica de 5/3/2018  
versiune 2



DSD: Directiva privind Substanțele Periculoase  
EC50: Jumătate din Concentrația Efectivă Maximă  
ECHA: Agenția Europeană pentru Produse Chimice  
EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață  
ES: Scenariul de Expunere  
GefStoffVO: Ordonanță în legătură cu Substanțele Periculoase, Germania  
GHS: Sistemul Mondial Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice  
IARC: Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului  
IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian  
IATA-DGR: Regulamentul Bunurilor Periculoase conform "Asociației Internaționale de Transport Aerian" (IATA).  
IC50: jumătate din concentrația inhibitorie maximă  
ICAO: Organizația Internațională a Aviației Civile  
ICAO-TI: Instrucțiuni Tehnice conform "Organizației Internaționale a Aviației Civile" (ICAO).  
IMDG: Coduri Maritime Internaționale pentru Bunurile Periculoase  
INCI: Nomenclatura Internațională a Ingredientelor Cosmetice  
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care  
KAFH: keep away from heat  
KSt: Coeficient de explozie  
LC50: Concentrația letală pentru un procent de 50% din populația test  
LD50: Doza letală pentru un procent de 50% din populația test  
LDLo: Doză Letală Scăzută  
N.A.: Nu se aplică  
N/A: Nu se aplică  
N/D: Nedefinit / Nu este disponibil  
NA: Nu este disponibil  
NIOSH: Institutul Național pentru Securitate și Sănătate în Muncă  
NOAEL: Nu există un Nivel al Efectelor Adverse Observat  
OSHA: Administrația Securității și Sănătății în Muncă.  
PBT: Persistente, Bioacumulative și Toxice  
PGK: Packaging Instruction  
PNEC: Concentrația Fără Efect Prevăzută  
PSG: Pasageri  
RID: Regulamentul Referitor la Transportul Internațional de Bunuri Periculoase pe Calea Ferată  
STEL: Limita de Expunere pe Termen Scurt  
STOT: Toxicitatea pentru Organul Țintă Specific  
TLV: Valoarea Limită a Pragului  
TWATLV: Valoarea Limită a Pragului pentru Durata Ponderată Medie 8 ore pe zi (Standard ACGIH)  
vPvB: Foarte Persistent, Foarte Bioacumulativ.  
WGK: Clasa Germană a Periculozității Apei

### Paragrafe modificate de la ultima revizuire:

- SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor
- SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții
- SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor
- SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice
- SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

# Fisa tehnica de securitate

## ARBOR TRW 90 LS

Fisa tehnica de 5/3/2018  
versiune 2



- SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
- SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport
- SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare
- SECȚIUNEA 16: Alte informații