

# Veiligheidskaart

## ARBOR TRW 90 LS

Veiligheidskaart van 3/2/2020

revisie 2



### **RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**

---

#### 1.1. PRODUCTIDENTIFICATIE

IDENTIFICATIE VAN HET PREPARAAT:

HANDELSNAAM:

**ARBOR TRW 90 LS**

Handelscode: 76790

Registratienummer N/A

#### 1.2. RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN ONTRADEN GEBRUIK

AANBEVOLEN GEBRUIK:

Smeermiddel voor transmissiesysteem

AFGERADEN GEBRUIK:

Dit product dient niet voor andere doeleinden dan de gespecificeerde te worden gebruikt zonder voorafgaand advies van een expert.

#### 1.3. DETAILS BETREFFENDE DE VERSTREKKER VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

LEVERANCIER:

PETRONAS LUBRICANTS ITALY S.P.A.

Via Santena 1

10029 Villastellone (Torino)

Tel: +39.01196131 Fax : +39.0119613313

CONTACTPERSOON BEVOEGD VOOR DE VEILIGHEIDSGEGEVENS VAN HET PRODUCT:

Informatie over de wettelijkheid [info-regulation.eu@pli-petronas.com](mailto:info-regulation.eu@pli-petronas.com)

#### 1.4. TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN

Contact voor noodgevallen (24u/7d):

+31 10 713 8195

+33 1 72 11 00 03

+44 1235 239670

### **RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

---

#### 2.1. INDELING VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 3 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

3

FYSISCHE-CHEMISCHE EFFECTEN SCHADELIJK VOOR DE MENSELIJKE GEZONDHEID EN HET MILIEU:

Geen ander risico

# Veiligheidskaart

## ARBOR TRW 90 LS

Veiligheidskaart van 3/2/2020

revisie 2



### 2.2. ETIKETTERINGSELEMENTEN

Gevarenaanduidingen:

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsaanbevelingen:

P273 Voorkom lozing in het milieu

P501 Inhoud/verpakking verwijderen volgens de locale, regionale, nationale of internationale wetgeving.

Bijzondere schikkingen:

EUH208 Bevat Long-chain alkyl amine. Kan een allergische reactie veroorzaken

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:  
None

### 2.3. ANDERE GEVAREN

Er zijn geen PBT componenten.

## **RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

### 3.1. STOFFEN

N.A.

### 3.2. MENGSELS

Sterk geraffineerde minerale en/of synthetische oliën, additieven

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

| <b>HOEVEELHE ID</b> | <b>NAAM</b>              | <b>IDENT. NR.</b>              | <b>CLASSIFICATIE</b>  | <b>REGISTRATIENUM MER</b> |
|---------------------|--------------------------|--------------------------------|---|---------------------------|
| 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-XXXX     |
| 0.1-<0.25 %         | 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        |                           |

# Veiligheidskaart

## ARBOR TRW 90 LS

Veiligheidskaart van 3/2/2020

revisie 2



|  |                                  |  |                       |
|--|----------------------------------|--|-----------------------|
| 0.05-<0.1 % (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | CAS:1213789-63-9<br>EC:627-034-4 | 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, M-Chronic:10, M-Acute:10 | 01-2119473797-19-XXXX |
|--|----------------------------------|--|-----------------------|

90.0-100.0 Niet geklasseerde oliën %

H-zinnen en lijst van afkortingen: zie titel 16.

### **RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN**

---

#### 4.1. BESCHRIJVING VAN DE EERSTEHULPMAATREGELEN

##### IN GEVAL VAN INSLIKKEN:

Het braken niet opwekken om het inademen in de luchtwegen te voorkomen. Spoel de mond zorgvuldig met water. Roep onmiddellijk medische hulp in.

##### IN GEVAL VAN CONTACT MET DE OGEN:

Hou de oogleden open en spoel met overvloedig veel water gedurende tenminste 10 minuten. Verwijder contactlenzen indien dit gemakkelijk kan worden gedaan. Raadpleeg de medische hulpdiensten in geval van beginnende of aanhoudende pijn of huiduitslag. In geval van contact met warm product, zorgvuldig spoelen met overvloedig veel water om de hitte af te bouwen. Raadpleeg onmiddellijk de medische hulpdiensten ter evaluatie van de toestand van de ogen en de te nemen maatregelen.

##### IN GEVAL VAN CONTACT MET DE HUID:

Verwijder vervuilde kledij en schoenen en spoel ze zorgvuldig met water en zeep.

##### IN GEVAL VAN INADEMEN:

Breng de blootgestelde persoon in de frisse lucht en zoek medische hulp indien nodig.

#### 4.2. BELANGRIJKSTE ACUTE EN UITGESTELDE SYMPTOMEN EN EFFECTEN

Raadpleeg hoofdstuk 11.

#### 4.3. VERMELDING VAN DE VEREISTE ONMIDDELLIJKE MEDISCHE VERZORGING EN SPECIALE BEHANDELING

Raadpleeg hoofdstuk 4.1.

### **RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

---

#### 5.1. BLUSMIDDELEN

Dit product bezit geen specifieke brandgevaaren. In geval van brand gebruik schuim, kooldioxide, droge chemicaliën of waternevel.

Koel de containers met water, om zo explosiegevaar te voorkomen.

Geen sterke waterstraal gebruiken. Gebruik een sterke waterstraal enkel om de zones blootgesteld aan

# Veiligheidskaart

## ARBOR TRW 90 LS

Veiligheidskaart van 3/2/2020

revisie 2



vuur af te koelen.

GESCHIKTE BLUSMIDDELEN:

Water.

Kooldioxyde (CO<sub>2</sub>)

BLUSMIDDELEN DIE OM VEILIGHEIDSREDELEN NIET MOETEN WORDEN GEBRUIKT:

Geen enkele in het bijzonder.

### 5.2. SPECIALE GEVAREN DIE DOOR DE STOF OF HET MENGSEL WORDEN VEROORZAAKT

Adem de verbrandingsdampen niet in: bij verbranding kunnen gevaarlijke bestanddelen gevormd worden.

De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.

De verbranding produceert zware rook.

### 5.3. ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.

De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

## **RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**

### 6.1. PERSOONLIJKE VOORZORGSMATREGELEN, BESCHERMINGSMIDDELEN EN NOODPROCEDURES

Vermijdt het inslikken van het product. Vermijdt contact met de huid en ogen, door het dragen van beschermende kledij. Vermijdt het inademen van rook en aerosols.

De oppervlaktes waarop het product werd gemorst kunnen glad worden.

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

### 6.2. MILIEUVOORZORGSMATREGELEN

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.

Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.

### 6.3. INSLUITINGS- EN REINIGINGSMETHODEN EN -MATERIAAL

Vermijdt vlammen en/of vonken in de buurt van een lek en geproduceerd afval. Rook niet. In het geval van grote lekkage, absorbeer en schep het product op in geschikte afvalcontainers. Verwijder kleine lekkage met absorberend materiaal. Stop vervuild materiaal in een geschikte container. Verwijder het vervuilde materiaal in overeenkomst met lokale of nationale voorschriften.

### 6.4. VERWIJZING NAAR ANDERE RUBRIEKEN

Zie ook paragraaf 8 en 13

# Veiligheidskaart

## ARBOR TRW 90 LS

Veiligheidskaart van 3/2/2020

revisie 2



### **RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG**

---

#### 7.1. VOORZORGSMaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vermijd inslikken. Vermijd frequent en langdurig contact met de huid en de ogen. Voorzie een geschikte ventilatie om nevels en aerosols te vermijden. Rook niet en gebruik geen spaarvlammen; vermijd contact met vlammen of andere ontstekingsbronnen. Werk niet in de buurt van open container om een hoge concentratie van dampen te vermijden. Voorzie een normale persoonlijke hygiëne.

#### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Bewaar onder dekking in de originele goed afgesloten container weg van hitte en ontstekingsbronnen. Bewaar niet in open lucht. Zorg voor een goede ventilatie van de ruimten en controle van mogelijke lekken. Hou buiten het bereik van vlammen en vonken en voorkom accumulatie van elektrostatische ladingen. Hou buiten het bereik van kinderen en uit de buurt van eten en drinken.

Opslag klasse (TRGS 510, Duitsland): 10

#### 7.3. SPECIFIEK EINDGEBRUIK

Raadpleeg de gebruikslijst van hoofdstuk 1.2.

### **RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

---

#### 8.1. CONTROLEPARAMETERS

OEL: vernevelde olie - TLV/TWA (8 h) : 5 mg/m<sup>3</sup> - TLV/STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

Geen gegevens ter beschikking

#### 8.2. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING

##### TECHNISCHE VOORZORGSMaatregelen:

Vermijd het ontstaan van mist en/of vluchtige deeltjes door plaatselijke ventilatie of afzuigsystemen of andere vereiste voorzorgsmaatregelen. Pas alle vereiste voorzorgsmaatregelen toe om pollutie van het milieu te vermijden (bv. afzuigsystemen, opvangbassins, ...).

##### BESCHERMING VAN DE OGEN:

Beschermingsbril en gelaatsbescherming voorzien indien de kans op het spetteren van olie bestaat.

##### BESCHERMING VAN DE HUID:

Draag geschikte beschermende kledij (voor meer informatie, verwijst naar CEN-EN 14605); vervang onmiddellijk bij vervuiling en was de kledij voor verder gebruik.

Voorzie een goede persoonlijke hygiëne.

##### BESCHERMING VAN DE HANDEN:

Draag gepaste handschoenen (bv. neopreen, nitril). Bij de minste slijtage moeten de handschoenen vervangen worden. Het type handschoenen en het gebruik moet door de werkgever beslist worden in functie van de processen zodat is voldaan aan de DPI wetgeving en de aanwijzingen van de producent van de handschoenen. Zorg voor propere handen bij het dragen van de handschoenen.

##### BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN:

# Veiligheidskaart

## ARBOR TRW 90 LS

Veiligheidskaart van 3/2/2020  
revisie 2



Onder normale omstandigheden is dit niet nodig. Gebruik goedgekeurde ademhalingsmaskers uitgerust met organische nevelfilter indien de aangeraden blootstellingslimieten worden overschreden.

BEHEERSING VAN MILIEUBLOOTSTELLING:

Raadpleeg technische voorzorgen, alsook secties 6.2, 6.3, 7.2, 12 en 13.

### RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

#### 9.1. INFORMATIE OVER FYSISCHE EN CHEMISCHE BASISEIGENSCHAPPEN

| CHEMISCH-FYSISCHE EIGENSCHAP                         | WAARDE                  | METHODE        |
|--|-------------------------|----------------|
| FYSISCHE STAAT                                       | VLOEIBAAR               |                |
| UITZICHT EN KLEUR                                    | TAAIVLOEIBAAR           |                |
| GEUR   | NIET RELEVANT           |                |
| GEURDREMPEL;   | NIET RELEVANT           |                |
| PH   | N.A.                    |                |
| SMELT/VRIESPUNT                                      | N.A.                    |                |
| BEGINKOOKPUNT EN KOOKINTERVAL                        | >300 °C (572 °F)        | ( ASTM D1120 ) |
| ONTVLAMBAARHEIDSPUNT                                 | >170 °C (338 °F)        | ( ASTM D93 )   |
| VERDAMPINGSNELHEID                                   | N.A.                    |                |
| BOVEN/ONDERLIMIET VAN ONTVLAMBAARHEID OF ONTPLOFFING | N.A.                    |                |
| DENSITEIT DAMPEN                                     | N.A.                    |                |
| DAMPDRUK   | N.A.                    |                |
| DENSITEIT  | 0.897 g/cm <sup>3</sup> | ( ASTM D4052 ) |
| INWATEROPLOSBAARHEID                                 | ONVERMENGBAAR           |                |
| OPLOSBAARHEID IN OLIE                                | N.A.                    |                |
| VERDELINGSCOËFFICIËNT (N-OCTANOL/WATER)              | N.A.                    |                |
| TEMPERATUUR VAN ZELFONTSTEKING                       | N.A.                    |                |
| TEMPERATUUR VAN AFBREKEN                             | N.A.                    |                |
| KINEMATISCHE VISCOSITEIT BIJ 100° C                  | 14.7 cSt                | ( ASTM D445 )  |
| KINEMATISCHE VISCOSITEIT BIJ 40° C                   | 141.25 cSt              | ( ASTM D445 )  |
| EXPLOSIEVE EIGENSCHAPPEN                             | N.A.                    |                |
| VERBRANDINGSBEVORDERENDE EIGENSCHAPPEN               | N.A.                    |                |
| VASTE STOFFEN/GAS ONTVLAMBAARHEID                    | N.A.                    |                |

#### 9.2. OVERIGE INFORMATIE

| CHEMISCH-FYSISCHE EIGENSCHAP               | WAARDE | METHODE |
|--|--------|---------|
| RELEVANTE EIGENSCHAPPEN VAN STOFFENGROEPEN | N.A.   |         |
| MISCIBILITY                                | N.A.   |         |
| CONDUCTIVITY                               | N.A.   |         |
| VRIESPUNT:                                 | N.A.   |         |
| POUR POINT                                 | N.A.   |         |
| DROPPING POINT                             | N.A.   |         |

# Veiligheidskaart

## ARBOR TRW 90 LS

Veiligheidskaart van 3/2/2020

revisie 2



### **RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

---

#### 10.1. REACTIVITEIT

Lees aandachtig alle informatie in de andere delen van hoofdstuk 10.

#### 10.2. CHEMISCHE STABILITEIT

Onder normale gebruiksomstandigheden is het product stabiel.

#### 10.3. MOGELIJKE GEVAARLIJKE REACTIES

Niet verwacht onder normale gebruiksomstandigheden.

#### 10.4. TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN

Dit product moet ver verwijderd blijven van warmtebronnen. Vermijd in ieder geval temperaturen boven het vlampunt.

#### 10.5. CHEMISCH OP ELKAAR INWERKENDE MATERIALEN

Vermijd contact met sterke oxidatiemiddelen, sterke zuren en basen.

#### 10.6. GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN

Kooloxiden, zwavel bestanddelen, fosfor, stikstof en waterstofsulfiden.

### **RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

---

#### 11.1. INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN

##### CONTACT MET DE HUID:

Het product bevat componenten die overgevoeligheid van de huid kunnen veroorzaken, maar is niet aldus te classificeren. Het product is niet irriterend, maar verlengd en herhaaldelijk contact met de huid kan soms irritatie en uitslag veroorzaken.

De allergische dermatitis hoeft niet onmiddellijk te verschijnen en kan eerst vele dagen of weken na een vaak en lang contact voorkomen.

In geval van sensibilisatie kunnen ook zeer kleine hoeveelheden product plaatselijke oedeem en uitslag van de huid veroorzaken.

##### CONTACT MET DE OGEN:

Contact kan lichte irritatie veroorzaken.

##### INADEMEN:

Het inademen van rook of gassen opgewekt bij hoge temperaturen kunnen leiden tot geïrriteerde ademhalingswegen.

##### INSLIKKEN:

# Veiligheidskaart

## ARBOR TRW 90 LS

Veiligheidskaart van 3/2/2020  
revisie 2



De kans op negatieve effecten is klein bij inslikken van kleine hoeveelheden, het inslikken van grote hoeveelheden kan daarentegen leiden tot gastro-intestinale effecten.

### KANKERVERWEKKENDHEID:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### MUTAGENITEIT:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Toxicologische informatie van het preparaat

Er zijn geen toxicologische gegevens van het preparaat voorhanden.

Rekening houden met de concentratie van de verschillende stoffen zodat u de mate van vergiftiging tengevolge van blootstelling aan het preparaat kunt beoordelen.

### Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product

Long-chain alkenyl a) acute toxiciteit LD50 Oraal Rat = 1689.00000 mg/kg  
amine

h) STOT bij  
eenmalige  
blootstelling

Irritant voor de luchtwegen

Category 3

Indien niet anders gespecificeerd, moet de informatie die vereist wordt in Reglement (EU)2015/830 beschouwd worden als n.v.t.

a) acute toxiciteit

b) huidcorrosie/-irritatie

c) ernstig  
oogletsel/oogirritatie

d) sensibilisatie van de  
luchtwegen/de huid

e) mutageniteit in  
geslachtscellen

f) kankerverwekkendheid

g) giftigheid voor de  
voortplanting;

h) STOT bij eenmalige  
blootstelling

k) gif-opwekkings  
dynamiek, metabolisme en  
verdelingsinformatie

i) STOT bij herhaalde  
blootstelling

j) gevaar bij inademing



# Veiligheidskaart

## ARBOR TRW 90 LS

Veiligheidskaart van 3/2/2020  
revisie 2



### RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

---

#### 12.1. TOXICITEIT

Ecotoxicologische informatie:

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Lijst van bestanddelen met ecotoxicologische eigenschappen

| <b>BESTANDDEEL</b>   | <b>IDENT. NR.</b>                     | <b>ECOTOX INFO</b>  |
|--|---------------------------------------|---|
| Long-chain alkenyl amine   | CAS: 112-90-3 - EINECS: 204-015-5     | b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 0.11000 mg/L 96h   |
| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | CAS: 1213789-63-9 - EINECS: 627-034-4 | a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LD50 Vissen Pimephales promelas = 0.11000 mg/L 96h<br>a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 0.01100 mg/L 48h<br>b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia = 0.01300 mg/L |

#### 12.2. PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID

Gegevens over de biologische afbreekbaarheid van het product zijn niet beschikbaar.  
N.A.

#### 12.3. BIOACCUMULATIE

Niet beschikbaar.

#### 12.4. MOBILITEIT IN DE BODEM

Aangezien de verspreiding in het milieu kan leiden tot de vervuiling van de milieumatrix (grond, ondergrond, oppervlaktewater en grondwater), niet in het milieu verspreiden.  
N.A.

#### 12.5. RESULTATEN VAN PBT- EN ZPZB-BEOORDELING

Niet beschikbaar.

#### 12.6. ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN

Geen gekende effecten.

# Veiligheidskaart

## ARBOR TRW 90 LS

Veiligheidskaart van 3/2/2020  
revisie 2



### **RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

---

#### 13.1. AFVALVERWERKINGSMETHODEN

Voorkom vervuiling van de bodem, riolering en oppervlaktewaters. Niet lozen in riolering, tunnels of waterlopen. Afvalverwijdering moet gebeuren conform regionale of nationale wetgeving via geautoriseerde personen met licentie voor afvalverwijdering.

Het gebruikte product moet worden beschouwd als bijzonder afval overeenkomstig de richtlijn 2008/98/EG betreffende afval en de gerelateerde wetgeving.

Indien mogelijk hergebruiken. Handelen in overeenstemming met de geldende plaatselijke en nationale voorschriften.

### **RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

---

#### 14.1. VN-NUMMER

N/A

#### 14.2. JUISTE LADINGNAAM OVEREENKOMSTIG DE MODELREGLEMENTEN VAN DE VN

ADR-Ladingnaam: N/A

IATA-Technische benaming: N/A

IMDG-Technische benaming: N/A

#### 14.3. TRANSPORTGEVARENKLASSE(N)

ADR-Wegtransport: N/A

IATA-Klasse: N/A

IMDG-Klasse: N/A

#### 14.4. VERPAKKINGSGROEP

ADR-Verpakkingsgroep: N/A

IATA-Verpakkingsgroep: N/A

IMDG-Verpakkingsgroep: N/A

#### 14.5. MILIEUGEVAREN

Hoeveelheid toxische ingrediënten: 0.00

Hoeveelheid zeer toxische ingrediënten: 0.00

Zeemilieuvervuiler: Nee

Milieuverontreiniger: Nee

#### 14.6. BIJZONDERE VOORZORGEN VOOR DE GEBRUIKER

# Veiligheidskaart

## ARBOR TRW 90 LS

Veiligheidskaart van 3/2/2020

revisie 2



### Weg en Spoor (ADR-RID)

ADR-Etiket: N/A

ADR - Gevaar-identificatienummer: N/A

ADR-Speciale Voorzorgsmaatregelen: N/A

ADR-Code inzake beperkingen in tunnels: N/A

### Lucht (IATA):

IATA-Passegiersvliegtuig: N/A

IATA-Cargovliegtuig: N/A

IATA-Etiket: N/A

IATA-Bijkomende gevaren: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Speciale Voorzorgsmaatregelen: N/A

### Zee (IMDG):

IMDG-Stuwage Code: N/A

IMDG-Stuwage Nota: N/A

IMDG-bijkomende gevaren: N/A

IMDG-Speciale Voorzorgsmaatregelen: N/A

IMDG-Pagina: N/A

IMDG-Etiket: N/A

IMDG-EMS: N/A

IMDG-MFAG: N/A

## 14.7. VERVOER IN BULK OVEREENKOMSTIG BIJLAGE II BIJ MARPOL EN DE IBC-CODE

N.A.

## **RUBRIEK 15: REGELGEVING**

---

### 15.1. SPECIFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEUREGLEMENTEN EN -WETGEVING VOOR DE STOF OF HET MENGSEL

Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels – en volgende wijzigingen tot technische en wetenschappelijke ontwikkeling.

Verordening 790/2009 EG, rectificatie van verordening 1272/2008 EG met het doel deze aan te passen aan de technische en wetenschappelijke vooruitgang, betreffende de classificatie, markering en verpakking van stoffen en mengelingen

Verordening 1907/2006 EG, samen met alle nationale en Europese gerelateerde wetgevingen - inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)

Verordening 830/2015 EU, rectificatie van verordening 1907/2006 EG - inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)

Richtlijnen 89/391/EG, 89/654/EG, 89/655/EG, 89/656/EG, 90/269/EG, 90/270/EG, 90/394/EG, 90/679/EG en daaropvolgende actualiseringen, samen met de nationale toepassing(en) ervan, betreffende de verbetering van de veiligheid en de gezondheid van de werknemers

Richtlijn 98/24/EG en daaropvolgende actualiseringen, samen met de nationale toepassing(en) ervan, betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van

# Veiligheidskaart

## ARBOR TRW 90 LS

Veiligheidskaart van 3/2/2020

revisie 2



chemische agentia op het werk

Richtlijn 1991/156/EG en daaropvolgende actualiseringen, samen met de nationale afvalwetgeving EG richtlijnen en nationale wetgeving betreffende de milieubescherming (lucht, water en bodem)

Verordening 648/2004/EG betreffende detergentia

Richtlijn 2012/18/EG, samen met de nationale toepassing(en) ervan, betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Verordening (EU) n. 1221/2015 (ATP 7 CLP)

Verordening (EU) n. 918/2016 (ATP 8 CLP)

Verordening (EU) n. 1179/2016 (ATP 9 CLP)

Verordening (EU) n. 776/2017 (ATP 10 CLP)

BEPALINGEN MET BETREKKING TOT EU-RICHTLIJN 2012/18 (SEVESO III):

N.A.

DUITSE WATER HAZARD CLASS.

N.A.

BEPERKINGEN MET BETREKKING TOT HET PRODUCT OF DE STOFFEN ERIN OVEREENKOMSTIG BIJLAGE XVII VAN VERORDENING (EU) 1907/2006 (REACH) EN DE DAAROP VOLGENDE WIJZIGINGEN:

BEPERKINGEN MET BETREKKING TOT HET PRODUCT: 3

BEPERKINGEN MET BETREKKING TOT DE STOFFEN DIE HET BEVAT: None

VLUCHTIGE ORGANISCHE STOFFEN - VOS = N.A.

### 15.2. CHEMISCHEVEILIGHEIDSBEOORDELING

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

## RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

---

Informatieblad conform aan de criteria van de EU verordening 830/2015 alsook de EG verordening 1272/2008 en daaropvolgende aanpassingen.

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Dit product kan niet voor andere toepassingen ingezet worden dan de voorgestelde zonder eerst informatie in te winnen bij het Technisch Departement.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

Dit product moet opgeslagen, behandeld en gebruikt worden volgens de correcte industriële toepassing en in overeenstemming met de wetten van kracht.

De informatie in dit blad is gebaseerd op onze huidige kennis en geeft enkel een beschrijving van onze producten betreffende de veiligheidseisen. Het mag dus niet aanzien worden als een garantie van de specifieke eigenschappen.

Opmerking over hoofding 3, H-uitdrukkingen:

# Veiligheidskaart

## ARBOR TRW 90 LS

Veiligheidskaart van 3/2/2020

revisie 2



PETRONAS

| CODE | BESCHRIJVING   |
|------|--|
| H302 | Schadelijk bij inslikken   |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.     |
| H311 | Giftig bij contact met de huid.  |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                                 |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                   |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.   |
| H330 | Dodelijk bij inademing   |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken                                    |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling . |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen                               |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen      |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen       |

| CODE         | GEVARENKLASSE EN GEVARENCATEGORIE | BESCHRIJVING   |
|--------------|-----------------------------------|--|
| 3.1/2/Inhal  | Acute Tox. 2                      | Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 2                                      |
| 3.1/3/Dermal | Acute Tox. 3                      | Acute toxiciteit (dermaal), categorie 3  |
| 3.1/4/Oral   | Acute Tox. 4                      | Acute toxiciteit (oraal), categorie 4  |
| 3.10/1       | Asp. Tox. 1                       | Aspiratiegevaar, categorie 1   |
| 3.2/1B       | Skin Corr. 1B                     | Huidcorrosie, categorie 1B   |
| 3.3/1        | Eye Dam. 1                        | Ernstig oogletsel, categorie 1   |
| 3.4.2/1A     | Skin Sens. 1A                     | Sensibilisatie van de huid, categorie 1A   |
| 3.8/3        | STOT SE 3                         | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3 |
| 3.9/2        | STOT RE 2                         | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 2 |
| 4.1/A1       | Aquatic Acute 1                   | Acuut aquatisch gevaar, Categorie 1  |
| 4.1/C1       | Aquatic Chronic 1                 | Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 1                            |
| 4.1/C3       | Aquatic Chronic 3                 | Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 3                            |

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

### INDELING OVEREENKOMSTIG INDELINGSPROCEDURE VERORDENING (EG) NR. 1272/2008

4.1/C3 Berekeningsmethode

Legenda van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

ADN: Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

ATE: Acute toxiciteitsschatting

ATEmengsel: Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)

BCF: Biologische concentratie factor

BEI: Biologische blootstelling Index

BOD: Biochemisch zuurstofverbruik

# Veiligheidskaart

## ARBOR TRW 90 LS

Veiligheidskaart van 3/2/2020  
revisie 2



CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).  
CAV: Anti-vergiftigingscentrum  
CE: Europese Gemeenschap  
CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking  
CMR: Carcinogeen, mutageen en reprotoxisch  
COD: Chemisch zuurstofverbruik  
COV: Vluchtige organische stoffen  
CSA: Chemische veiligheidsbeoordeling  
CSR: Chemisch veiligheidsverslag  
DMEL: Afgeleide minimaal effect niveau  
DNEL: Derived No Effect Level.  
DPD: Gevaarlijke preparaten richtlijn  
DSD: Gevaarlijke stoffen richtlijn  
EC50: Half maximale effectieve concentratie  
ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen  
EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.  
ES: Blootstellingsscenario  
GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.  
IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek  
IATA: International Air Transport Association.  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).  
IC50: half-maximale remmende concentratie  
ICAO: International Civil Aviation Organization.  
ICAO-TI: Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).  
IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.  
INCI: Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.  
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care  
KAFH: Keep away from heat  
KSt: Explosie-coëfficiënt  
LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.  
LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.  
LDLo: Letale dosis laag  
N.A.: Niet van toepassing  
N/A: Niet van toepassing  
N/D: Niet bepaald/Niet beschikbaar  
NA: Niet beschikbaar  
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health  
NOAEL: Geen waargenomen schadelijk effect niveau  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration.  
PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch  
PGK: Packaging Instruction  
PNEC: Predicted No Effect Concentration.  
PSG: Passagiers  
RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.  
STEL: Korte termijn blootstellingslimiet

# Veiligheidskaart

## ARBOR TRW 90 LS

Veiligheidskaart van 3/2/2020

revisie 2



STOT: Specifieke doelorgaantoxiciteit

TLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie

TWATLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).

vPvB: Zeer persistent, zeer bioaccumulerend.

WGK: Duitse Water Hazard Class.

### **Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:**

- RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren
- RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
- RUBRIEK 12: Ecologische informatie
- RUBRIEK 16: Overige informatie