



# MANUAL GEARBOX ADDITIVE BARDAHL

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Atsauces numurs: 1045B

Izdošanas datums: 24-09-14 Pārskatīšanasdatums: 02-03-23 Aizstāj versiju: 09-06-20 Versija: 4.0

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Produkta forma     | : Maisījums                       |
| Produkta nosaukums | : MANUAL GEARBOX ADDITIVE BARDAHL |
| UFI                | : A907-T6W7-8D9Y-FEDN             |
| Produkta kods      | : 1045B # 715104BR4               |
| Produkta veids     | : Smērvielas un piedevas          |

### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

#### 1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

|                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Paredzēts plašākai sabiedrībai       |                          |
| Galvenā lietošanas kategorija        | : Privāta lietošana      |
| Funkcija vai izmantošanas kategorija | : Smērvielas un piedevas |

#### 1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

#### Izplatītājs

SADAPS BARDAHL Additives & Lubricants  
ZI TOURNAI OUEST 2 - RUE DU MONT DES CARLIERS, 3  
7522 TOURNAI  
BELGIQUE  
T +32 (0).69.59.03.60 - F +32 (0).69.59.03.61  
[msds@bardahlfrance.com](mailto:msds@bardahlfrance.com) - [www.bardahl.be](http://www.bardahl.be)

#### Piegādātājs

SADAPS BARDAHL Additives & Lubricants  
ZI TOURNAI OUEST 2 - RUE DU MONT DES CARLIERS, 3  
7522 TOURNAI  
BELGIQUE  
T +32 (0).69.59.03.60 - F +32 (0).69.59.03.61  
[msds@bardahlfrance.com](mailto:msds@bardahlfrance.com) - [www.bardahl.be](http://www.bardahl.be)

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : + 32 (0)70.245.245 / +33 (0)1.45.42.59.59

| Valsts  | Organizācija/uzņēmums  | Adrese                   | Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās | Komentārs             |
|---------|--|--------------------------|--|-----------------------|
| Latvija | Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests<br>Toksikoloģijas un sepses klīnikas<br>Saindēšanās un zāļu informācijas centrs | Hipokrāta 2<br>1038 Rīga | 112<br>+371 67 04 24 73                            | strādā 24 h diennaktī |

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

#### Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

|   |      |
|---|------|
| Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija          | H319 |
| Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija | H412 |
| Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu            |      |

#### Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

# MANUAL GEARBOX ADDITIVE BARD AHL

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 2.2. Marķējuma elementi

#### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS07

Signālvārds (CLP) :

Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi (CLP) :

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums (CLP) :

P101 - Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102 - Sargāt no bērniem.

P264 - Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.

P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P280 - Izmantot aizsargcimdus, acu aizsargus, sejas aizsargus.

P301+P310 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU, ārstu.

P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskaloj ar ūdeni vairākas minūtes.

Izņem kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P337+P313 - Ja acu iekaisums nepāriet: Lūdziet speciālu palīdzību.

P501 - Atbrīvojies no satura/tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas.

EUH frāzes :

EUH208 - Satur trifenilfosfīts, metilmetakrilāts . Var izraisīt alerģisku reakciju.

Bērnu drošības slēdzene :

Nav piemērojams

Tactile warning :

Nav piemērojams

### 2.3. Citi apdraudējumi

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT/vPvB vielas koncentrācijā  $\geq 0,1\%$

Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vienas

Nav piemērojams

### 3.2. Maisījumi

| Nosaukums   | Produkta identifikators  | %     | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|-------|---|
| naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija<br>viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (BE); viela, kam konkrēzēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība (L piezīme) | CAS Nr: 64742-54-7<br>EK Nr: 265-157-1<br>INDEKSA Nr: 649-467-00-8<br>REACH Nr: 01-2119484627-25 | 35-50 | Asp. Tox. 1, H304   |
| Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)  | CAS Nr: 4259-15-8<br>EK Nr: 224-235-5<br>REACH Nr: 01-2119493635-27                              | 5-10  | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411               |
| naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija<br>viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (FR)<br>(L piezīme)   | CAS Nr: 64742-55-8<br>EK Nr: 265-158-7<br>INDEKSA Nr: 649-468-00-3<br>REACH Nr: 01-2119487077-29 | 5-10  | Asp. Tox. 1, H304   |

# MANUAL GEARBOX ADDITIVE BARD AHL

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| Nosaukums  | Produkta identifikators   | %  | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|--|---|----|--|
| mineral oil<br>(L piezīme)   | EK Nr: 265-157-1  | <3 | Carc. 1B, H350   |
| trifenilfosfīts  | EK Nr: 202-908-4<br>REACH Nr: 01-2119511213-58  | <1 | Acute Tox. 4 (Ārējs), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| 2-ethylhexan-1-ol<br>viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, IE, IT, LV, PL, RO, SE); viela, kam konkrēzēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība                     | CAS Nr: 104-76-7<br>EK Nr: 203-234-3<br>REACH Nr: 01-2119487289-20                            | <1 | Acute Tox. 4 (ieelpojot), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335   |
| metilmetakrilātas<br>viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, HU, IE, IT, LV, NL, PL, RO, SE); viela, kam konkrēzēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība (D piezīme) | CAS Nr: 80-62-6<br>EK Nr: 201-297-1<br>INDEKSA Nr: 607-035-00-6<br>REACH Nr: 01-2119452498-28 | <1 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT SE 3, H335  |

### Specifiskās robežkoncentrācijas:

| Nosaukums  | Produkta identifikators   | Specifiskās robežkoncentrācijas                                       |
|--|---|---|
| Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) | CAS Nr: 4259-15-8<br>EK Nr: 224-235-5<br>REACH Nr: 01-2119493635-27 | ( 50 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318                                       |
| trifenilfosfīts                                      | EK Nr: 202-908-4<br>REACH Nr: 01-2119511213-58                      | ( 5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315<br>( 5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319 |

D piezīme: Noteiktas vielas, kuras ir jutīgas pret spontānu polimerizāciju vai sairšanu, pārsvarā tiek laistas tirgū stabilizētā formā. Šādā formā tās ir uzskaitītas 3. daļā. Tomēr šādas vielas dažreiz tiek laistas tirgū nestabilizētā formā. Šādā gadījumā piegādātājam uz etiķetes jānorāda vielas nosaukums, kuram seko vārdi "nestabilizēts(a)".

L piezīme: Vielu klasificē par kancerogēnu saskaņā ar harmonizēto klasifikāciju, ja vien nevar pierādīt, ka tā satur mazāk nekā 3 % dimetilsulfoksīda ekstrakta, mērot ar IP 346 ("Policiklisko aromātisko savienojumu noteikšana neizmantotās eļļošanas pamatēlās un naftas frakcijās bez asfaltēna: dimetilsulfoksīda ekstrahēšanas refrakcijas koeficienta metode", Naftas institūts, Londona), kādā gadījumā arī attiecībā uz minēto bīstamības klasi to klasificē saskaņā ar šīs regulas II sadaļu.

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi : Neko nedot caur muti, ja cietušais ir bez samaņas. Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Ja elpošana ir apgrūtināta, izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Novilkt piesārņoto apģērbu. Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

# MANUAL GEARBOX ADDITIVE BARDAHL

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : NEIZRAISĪT vemšanu. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu : Var izraisīt alerģisku reakciju.  
Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Oglekļa dioksīds. Ūdens strūkļa. Sauss pulveris. Putas.  
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nelietot spēcīgu ūdens strūkļu.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Nepilnīgas sadegšanas gadījumā izdala bīstamu oglekļa monoksīdu, oglekļa dioksīdu un citas toksiskas gāzes.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi : Ievērot piesardzību, dzēšot ķīmisku produktu izraisītus ugunsgrēkus.  
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem.  
Cita informācija : Novērst šķidrums nokļūšanu kanalizācijā, ūdenstilpnēs, pagrabos un bedrēs.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vispārīgi pasākumi : Evakuēt zonu. Aizvākt visus iespējamus aizdegšanās avotus. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju, it īpaši slēgtās vietās. Aizvest cilvēkus no bīstamās vietas. Nodrošināt piemērotu aizsardzību tīrīšanas komandām.

#### 6.1.1. Personāls, kuram jānodrošina avārijas dienestu darbinieki

Papildus informācija nav pieejama

#### 6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

Papildus informācija nav pieejama

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Norobežot produktu, lai to varētu atkārtoti pārstrādāt, vai absorbēt ar piemērotu materiālu. Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos. Informēt iestādes, ja šķidrums nokļūst kanalizācijā vai publiskajos ūdeņos.

### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana : Savākt produktu ar absorbējošu materiālu.  
Tīrīšanas procedūra : Cik vien ātri iespējams, satīrīt izšļakstīto šķidrumu, tā savākšanai izmantojot absorbējošu materiālu.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība". Par cieto atkritumu vai materiālu likvidēšanu skatīt 13. iedaļu: "Atkritumu apsaimniekošana".

# MANUAL GEARBOX ADDITIVE BARD AHL

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

#### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

Higiēnas pasākumi : Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

#### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniskie pasākumi : Nodrošināt labu telpas vēdināšanu vai punktveida nosūci.

Uzglabāšanas noteikumi : Glabāt slēgtā tvertnē. Sargāt no sasalšanas.

Karstuma un aizdegšanās avoti : Sargāt no atklātas liesmas/karstuma. Sargāt no aizdegšanās avotiem.

Uzglabāšanas vieta : Glabāt sausā vietā. Glabāt labi vēdināmā vietā.

Īpaši iepakojšanas noteikumi : Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā.

#### 7.3. Konkrēts(-i) galalietojšanas veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

### 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

#### 8.1. Kontroles parametri

##### 8.1.1 Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

| 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)                                    |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)</b> |                                    |
| Vietējais nosaukums   | 2-ethylhexan-1-ol                  |
| IOEL TWA  | 5,4 mg/m <sup>3</sup>              |
| IOEL TWA [ppm]  | 1 ppm                              |
| Regulatīvā atsauce  | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 |
| <b>Austrija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>                |                                    |
| MAK (OEL TWA)   | 5,4 mg/m <sup>3</sup>              |
| MAK (OEL TWA) [ppm]   | 1 ppm                              |
| MAK (OEL STEL)  | 10,8 mg/m <sup>3</sup>             |
| MAK (OEL STEL) [ppm]  | 2 ppm                              |
| <b>Beļģija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>                 |                                    |
| OEL TWA   | 5,4 mg/m <sup>3</sup>              |
| OEL TWA [ppm]   | 1 ppm                              |
| <b>Dānija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>                  |                                    |
| OEL TWA [1]   | 5,4 mg/m <sup>3</sup>              |
| OEL TWA [2]   | 1 ppm                              |
| OEL STEL  | 10,8 mg/m <sup>3</sup>             |
| OEL STEL [ppm]  | 2 ppm                              |
| <b>Somija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>                  |                                    |
| HTP (OEL TWA) [1]   | 5,4 mg/m <sup>3</sup>              |
| HTP (OEL TWA) [2]   | 1 ppm                              |
| <b>Francija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>                |                                    |
| VME (OEL TWA)   | 5,4 mg/m <sup>3</sup>              |

# MANUAL GEARBOX ADDITIVE BARD AHL

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| <b>2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)</b>                         |                        |
|---|------------------------|
| VME (OEL TWA) [ppm]   | 1 ppm                  |
| <b>Vācija - Arodekspozīcijas robežvērtības (TRGS 900)</b>   |                        |
| AGW (OEL TWA) [1]   | 54 mg/m <sup>3</sup>   |
| AGW (OEL TWA) [2]   | 10 ppm                 |
| <b>Īrija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>               |                        |
| OEL TWA [1]   | 5,4 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [2]   | 1 ppm                  |
| <b>Itālija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>             |                        |
| OEL TWA   | 5,4 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]   | 1 ppm                  |
| <b>Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>             |                        |
| OEL TWA   | 5,4 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]   | 1 ppm                  |
| <b>Polija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>              |                        |
| NDS (OEL TWA)   | 5,4 mg/m <sup>3</sup>  |
| NDSP (OEL C)  | 10,8 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>Rumānija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>            |                        |
| OEL TWA   | 5,4 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]   | 1 ppm                  |
| <b>Spānija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>             |                        |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]  | 5,4 mg/m <sup>3</sup>  |
| VLA-ED (OEL TWA) [2]  | 1 ppm                  |
| VLA-EC (OEL STEL)   | 110 mg/m <sup>3</sup>  |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm]                                     | 20 ppm                 |
| <b>Zviedrija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>           |                        |
| NGV (OEL TWA)   | 5,4 mg/m <sup>3</sup>  |
| NGV (OEL TWA) [ppm]   | 1 ppm                  |
| <b>Apvienotā Karaliste - Arodekspozīcijas robežvērtības</b> |                        |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]                                       | 5,4 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>Norvēģija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>           |                        |
| Grenseverdi (OEL TWA) [1]                                   | 5,4 mg/m <sup>3</sup>  |
| Grenseverdi (OEL TWA) [2]                                   | 1 ppm                  |
| Korttidsverdi (OEL STEL)                                    | 54 mg/m <sup>3</sup>   |
| Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]                              | 10 ppm                 |
| <b>Šveice - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>              |                        |
| MAK (OEL TWA) [1]   | 5,4 mg/m <sup>3</sup>  |
| MAK (OEL TWA) [2]   | 1 ppm                  |
| KZGW (OEL STEL)   | 10,8 mg/m <sup>3</sup> |
| KZGW (OEL STEL) [ppm]                                       | 2 ppm                  |

# MANUAL GEARBOX ADDITIVE BARD AHL

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| <b>naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija (64742-54-7)</b>  |                        |
|---|------------------------|
| <b>ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)</b>                       |                        |
| IOEL TWA  | 5 mg/m <sup>3</sup> 8H |
| <b>Beļģija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>                                       |                        |
| OEL TWA   | 5 mg/m <sup>3</sup>    |
| <b>naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija (64742-55-8)</b> |                        |
| <b>Francija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>                                      |                        |
| VME (OEL TWA)   | 1200 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>metilmetakrilāts (80-62-6)</b>   |                        |
| <b>ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)</b>                       |                        |
| IOEL TWA [ppm]  | 50 ppm                 |
| IOEL STEL [ppm]   | 100 ppm                |
| <b>Austrija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>                                      |                        |
| MAK (OEL TWA)   | 210 mg/m <sup>3</sup>  |
| MAK (OEL TWA) [ppm]   | 50 ppm                 |
| MAK (OEL STEL)  | 420 mg/m <sup>3</sup>  |
| MAK (OEL STEL) [ppm]  | 100 ppm                |
| <b>Beļģija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>                                       |                        |
| OEL TWA   | 208 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]   | 50 ppm                 |
| OEL STEL  | 416 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL [ppm]  | 100 ppm                |
| <b>Dānija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>  |                        |
| OEL TWA [1]   | 102                    |
| OEL TWA [2]   | 25                     |
| OEL STEL  | 204                    |
| OEL STEL [ppm]  | 50 ppm                 |
| <b>Somija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>  |                        |
| HTP (OEL TWA) [1]   | 42 mg/m <sup>3</sup>   |
| HTP (OEL TWA) [2]   | 10 ppm                 |
| HTP (OEL STEL)  | 210 mg/m <sup>3</sup>  |
| HTP (OEL STEL) [ppm]  | 50 ppm                 |
| <b>Francija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>                                      |                        |
| VME (OEL TWA)   | 205 mg/m <sup>3</sup>  |
| VME (OEL TWA) [ppm]   | 50 ppm                 |
| VLE (OEL C/STEL)  | 410 mg/m <sup>3</sup>  |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm]  | 100 ppm                |
| <b>Vācija - Arodekspozīcijas robežvērtības (TRGS 900)</b>                             |                        |
| AGW (OEL TWA) [1]   | 210 mg/m <sup>3</sup>  |

# MANUAL GEARBOX ADDITIVE BARD AHL

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| <b>metilmetakrilatas (80-62-6)</b>                          |                       |
|---|-----------------------|
| AGW (OEL TWA) [2]   | 50                    |
| <b>Ungārija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>            |                       |
| AK (OEL TWA)  | 210 mg/m <sup>3</sup> |
| CK (OEL STEL)   | 210 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>Īrija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>               |                       |
| OEL TWA [2]   | 50                    |
| OEL STEL [ppm]  | 100 ppm               |
| <b>Itālija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>             |                       |
| OEL TWA [ppm]   | 50 ppm                |
| OEL STEL [ppm]  | 100 ppm               |
| <b>Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>             |                       |
| OEL TWA   | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>Nīderlande - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>          |                       |
| TGG-8u (OEL TWA)  | 205 mg/m <sup>3</sup> |
| TGG-15min (OEL STEL)  | 410 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>Polija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>              |                       |
| NDS (OEL TWA)   | 100 mg/m <sup>3</sup> |
| NDSch (OEL STEL)  | 300 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>Rumānija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>            |                       |
| OEL TWA   | 205 mg/m <sup>3</sup> |
| OEL TWA [ppm]   | 50 ppm                |
| OEL STEL  | 410 mg/m <sup>3</sup> |
| OEL STEL [ppm]  | 100 ppm               |
| <b>Spānija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>             |                       |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]  | 100 mg/m <sup>3</sup> |
| VLA-ED (OEL TWA) [2]  | 50 ppm                |
| VLA-EC (OEL STEL)   | 416 mg/m <sup>3</sup> |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm]                                     | 100 ppm               |
| <b>Zviedrija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>           |                       |
| NGV (OEL TWA)   | 200 mg/m <sup>3</sup> |
| NGV (OEL TWA) [ppm]   | 50 ppm                |
| KTV (OEL STEL)  | 400 mg/m <sup>3</sup> |
| KTV (OEL STEL) [ppm]  | 100 ppm               |
| <b>Apvienotā Karaliste - Arodekspozīcijas robežvērtības</b> |                       |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]                                       | 208 mg/m <sup>3</sup> |
| WEL TWA (OEL TWA) [2]                                       | 50 ppm                |
| WEL STEL (OEL STEL)   | 416 mg/m <sup>3</sup> |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm]                                   | 100 ppm               |



# MANUAL GEARBOX ADDITIVE BARD AHL

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| metilmetakrilāts (80-62-6)  |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Šveice - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>                              |                       |
| MAK (OEL TWA) [1]   | 210 mg/m <sup>3</sup> |
| MAK (OEL TWA) [2]   | 50 ppm                |
| KZGW (OEL STEL)   | 420 mg/m <sup>3</sup> |
| KZGW (OEL STEL) [ppm]   | 100 ppm               |
| <b>Amerikas Savienotās Valstis - ACGIH - Arodekspozīcijas robežvērtības</b> |                       |
| ACGIH OEL TWA   | 410 mg/m <sup>3</sup> |
| ACGIH OEL TWA [ppm]   | 100 ppm               |

### 8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Papildus informācija nav pieejama

### 8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Papildus informācija nav pieejama

### 8.1.4. DNEL un PNEC

Papildus informācija nav pieejama

### 8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

## 8.2. Ekspozīcijas kontrole

### 8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

### 8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



#### 8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

**Acu aizsardzība:**

Aizsargbrilles. ISO 16321-1

#### 8.2.2.2. Ādas aizsardzība

**Ādas un ķermeņa aizsardzība:**

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

**Roku aizsardzība:**

Cimdi. ISO 374-1

#### 8.2.2.3. Respirators

**Respirators:**

Nepieciešama laba darba vietas ventilācija

#### 8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

### 8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

Papildus informācija nav pieejama

# MANUAL GEARBOX ADDITIVE BARD AHL

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|  |  |
|--|--|
| Agregātstāvoklis                                   | : Šķidrums                               |
| Krāsa  | : Dzeltenš.                              |
| Izskats  | : dzidrs.                                |
| Smarža   | : Nav pieejams                           |
| Smaržas sliekšnis                                  | : Nav pieejams                           |
| Kušanas temperatūra                                | : Nav pieejams                           |
| Sasalšanas punkts                                  | : Nav pieejams                           |
| Viršanas punkts                                    | : Nav pieejams                           |
| Uzliesmojamība                                     | : Nav pieejams                           |
| Eksplozivitātes zemākās robežas                    | : Nav pieejams                           |
| Apakšējā sprādzienbīstamības robeža                | : Nav pieejams                           |
| Augšējā sprādzienbīstamības robeža                 | : Nav pieejams                           |
| Uzliesmošanas temperatūra                          | : > 60 °C                                |
| Pašaizdegšanās temperatūra                         | : Nav pieejams                           |
| Noārdīšanās temperatūra                            | : Nav pieejams                           |
| pH   | : Nav pieejams                           |
| Kinemātiskā viskozitāte                            | : 69,5 – 84,95 mm <sup>2</sup> /s (40°C) |
| Šķīdība  | : Nav pieejams                           |
| Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Kow) | : Nav pieejams                           |
| Tvaika spiediens                                   | : Nav pieejams                           |
| Tvaika spiediens 50° C temperatūrā                 | : Nav pieejams                           |
| Blīvums  | : 0,882 – 0,902 g/cm <sup>3</sup> (20°C) |
| Relatīvais blīvums                                 | : Nav pieejams                           |
| Relatīvais tvaika blīvums 20°C                     | : Nav pieejams                           |
| Daļiņu īpašības                                    | : Nav piemērojams                        |

#### 9.2. Cita informācija

##### 9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

##### 9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Papildus informācija nav pieejama

### 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

#### 10.1. Reaģētspēja

Stabils normālos lietošanas apstākļos.

#### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

#### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav noteikts.

#### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Siltums. Atklāta liesma. Dzirksteles. Ūdens, mitrums. Saldēšana.

#### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

#### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Nepilnīgas sadegšanas gadījumā izdala bīstamu oglekļa monoksīdu, oglekļa dioksīdu un citas toksiskas gāzes.

# MANUAL GEARBOX ADDITIVE BARD AHL

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

#### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts  
Akūta toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts  
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts

#### Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| LD50, caur muti, žurkām | 3100 mg/kg   |
| LD50, caur ādu, trušiem | > 5000 mg/kg |

#### mineral oil

|  |              |
|--|--------------|
| LD50, caur muti, žurkām                  | > 5000 mg/kg |
| LD50, caur ādu, trušiem                  | > 5000 mg/kg |
| LC50 ieelpojot - Žurkām (Putekļi/miglas) | > 5 mg/l/4h  |

#### 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

|  |             |
|--|-------------|
| LD50, caur muti, žurkām                  | 2500 mg/kg  |
| LD50, caur ādu, trušiem                  | 2500 mg/kg  |
| LC50 ieelpojot - Žurkām (Putekļi/miglas) | 1,5 mg/l/4h |
| LC50 ieelpojot - Žurkām (Tvaiki)         | 11 mg/l/4h  |

#### naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija (64742-54-7)

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| LD50, caur muti, žurkām | > 5000 mg/kg OCDE 420   |
| LD50, caur ādu, trušiem | > 2000 mg/kg OCDE 402   |
| LC50 ieelpojot - Žurkām | > 5,53 mg/l/4h OCDE 403 |

#### naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija (64742-55-8)

|  |              |
|--|--------------|
| LD50, caur muti, žurkām                  | > 5000 mg/kg |
| LD50, caur ādu, trušiem                  | > 2000 mg/kg |
| LC50 ieelpojot - Žurkām (Putekļi/miglas) | 5,53 mg/l/4h |

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai] : Nav klasificēts  
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] : Nav klasificēts  
Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] : Nav klasificēts  
Kancerogenitāte : Nav klasificēts  
Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Nav klasificēts  
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] : Nav klasificēts

#### 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] | Var izraisīt elpceļu kairinājumu. |
|---|-----------------------------------|

#### metilmetakrilatas (80-62-6)

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] | Var izraisīt elpceļu kairinājumu. |
|---|-----------------------------------|

# MANUAL GEARBOX ADDITIVE BARDAHL

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] : Nav klasificēts

| trifenilfosfīts   |  |
|---|--|
| Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] | Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. |

| naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija (64742-55-8) |  |
|--|--|
| LOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)   | 125 mg/kg ķermeņa svara/dienā Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Nav klasificēts

| MANUAL GEARBOX ADDITIVE BARDAHL |  |
|---------------------------------|--|
| Kinemātiskā viskozitāte         | 69,5 – 84,95 mm <sup>2</sup> /s (40°C) |

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — vispārēji : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts  
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

| Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8) |   |
|--|---|
| LC50 - Zivīm [1]   | 4,4 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>       |
| EC50 - Vēžveidīgie [1]   | 75 mg/l <i>Daphnia magna</i> ; 2 days     |
| ErC50 aļģes  | > 240 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i> |
| NOEC Hronisks vēžveidīgajiem                                     | 0,4 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ), 21 d   |

| mineral oil             |   |
|-------------------------|---|
| LC50 - Zivīm [1]        | > 100 mg/l  |
| EC50 - Vēžveidīgie [1]  | > 10000 mg/l  |
| EC50 72 st. - Aļģēm [1] | > 100 mg/l  |
| NOEC Hronisks aļģēm     | > 10 mg/l ( <i>Water flea (Daphnia magna)</i> , 21 d) |

| trifenilfosfīts        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| EC50 - Vēžveidīgie [1] | 0,94 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) |

| 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)    |   |
|---------------------------------|---|
| LC50 - Zivīm [1]                | 28,2 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> , 4DY)           |
| LC50 - Zivīm [2]                | 17,1 mg/l ( <i>Ide mélanote (Leuciscus idus)</i> , 4DY) |
| EC50 - Vēžveidīgie [1]          | 1,82 mg/l (48h)   |
| EC50 - Vēžveidīgie [2]          | 2,72 mg/l (24h)   |
| EC50 - Citi ūdens organismi [1] | 39 mg/l ( <i>Cladocère</i> , 2DY)                       |
| EC50 72 st. - Aļģēm [1]         | 16,6 mg/l <i>Scenedesmus subspicatus</i>                |
| EC50 72 st. - Aļģēm [2]         | 11,5 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i>                |

# MANUAL GEARBOX ADDITIVE BARDAHL

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| <b>2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)</b>   |  |
|---|--|
| EC50 96 st. - Aļģēm [1]   | 1,3 mg/l <i>Skeletonema costatum</i>   |
| NOEC Hronisks zivīm   | 14 mg/l ( <i>Ide mélanote (Leuciscus idus)</i> , 4DY)                        |
| <b>naftas destilāti, ar udeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija (64742-54-7)</b>  |  |
| LC50 - Zivīm [1]  | > 100 mg/l <i>Pimephales promelas</i> - OCDE 203                             |
| EC50 - Vēžveidīgie [1]  | > 10000 mg/l <i>Gammarus pulex</i> - OCDE 202                                |
| EC50 - Vēžveidīgie [2]  | > 10000 mg/l <i>Daphnia magna</i> - OCDE 202                                 |
| EC50 72 st. - Aļģēm [1]   | ≥ 100 mg/l ( <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> , 72h) (méthode OCDE 201) |
| ErC50 aļģes   | > 100 mg/l   |
| NOEC Hronisks vēžveidīgajiem  | 10 mg/l <i>Daphnia magna</i> 21d - OCDE 211                                  |
| <b>naftas destilāti, ar udeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija (64742-55-8)</b> |  |
| LC50 - Zivīm [1]  | > 100 mg/l   |
| EC50 - Vēžveidīgie [1]  | > 1000 mg/l  |
| EC50 72 st. - Aļģēm [1]   | > 100 mg/l   |
| NOEC Hronisks zivīm   | 1000 mg/l 14d  |
| NOEC Hronisks vēžveidīgajiem  | 10 mg/l 21d  |
| NOEC Hronisks aļģēm   | ≥ 100 mg/l 72h   |
| <b>12.2. Noturība un noārdāmība</b>   |  |
| <b>Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)</b>               |  |
| Biodegradācija  | < 5 %  |
| <b>mineral oil</b>  |  |
| Biodegradācija  | 31 %   |
| <b>trifenilfosfīts</b>  |  |
| Biodegradācija  | 0,14 % OECD TG 301 D   |
| <b>2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)</b>   |  |
| Noturība un noārdāmība  | Viegli bioloģiski noārdāms.  |
| Biodegradācija  | 95 % (OECD TG 302 B), 100% (OECD TG 301 C)                                   |
| <b>naftas destilāti, ar udeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija (64742-54-7)</b>  |  |
| Biodegradācija  | 31 % (28d) OCDE 301F   |
| <b>naftas destilāti, ar udeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija (64742-55-8)</b> |  |
| Noturība un noārdāmība  | Nav noteikts.  |
| Biodegradācija  | 31 % (OCDE 301F)   |
| <b>12.3. Bioakumulācijas potenciāls</b>   |  |
| <b>Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)</b>               |  |
| Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Kow)                                    | 3,6  |
| <b>trifenilfosfīts</b>  |  |
| Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Kow)                                    | 6,62 (25°C)  |

# MANUAL GEARBOX ADDITIVE BARD AHL

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)   |               |
|--|---------------|
| Biokoncentrācijas faktors (BKF REACH)  | 25,35         |
| Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Kow)                             | 2,9           |
| naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija (64742-55-8) |               |
| Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Kow)                             | > 6           |
| Bioakumulācijas potenciāls   | Nav noteikts. |

### 12.4. Mobilitāte augsnē

| 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7) |       |
|------------------------------|-------|
| Mobilitāte augsnē            | -1,42 |

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

|   |  |
|---|--|
| Atkritumu apstrādes metodes                     | : Likvidēt šo vielu vai tās iepakojumu bīstamo atkritumu vai īpašā atkritumu savākšanas vietā, saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem regulējumiem. |
| Ieteikumi notekūdeņu novadīšanai                | : Neizliet kanalizācijā vai vidē.  |
| Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai | : Savākt atkritumus piemērotos un marķētos konteineros un iznīcināt saskaņā ar spēkā esošajiem vietējiem noteikumiem.  |
| Papildu norādījumi                              | : Pirms iznīcināšanas pilnībā iztukšot iepakojumus. Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.   |
| Ekoloģija — atkritumi                           | : Nepieļaut produkta nonākšanu apkārtējā vidē.   |

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR   | IMDG            | IATA            | RID             |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| 14.1. ANO numurs vai ID numurs              |                 |                 |                 |
| Nav piemērojams                             | Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams |
| 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums       |                 |                 |                 |
| Nav piemērojams                             | Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams |
| 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es) |                 |                 |                 |
| Nav piemērojams                             | Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams |
| 14.4. Iepakojuma grupa                      |                 |                 |                 |
| Nav piemērojams                             | Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams |
| 14.5. Vides apdraudējumi                    |                 |                 |                 |
| Nav piemērojams                             | Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams |
| Papildu informācija nav pieejama            |                 |                 |                 |

# MANUAL GEARBOX ADDITIVE BARD AHL

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

#### Sauszemes transports

Nav piemērojams

#### Jūras transports

Nav piemērojams

#### Gaisa transports

Nav piemērojams

#### Dzelzceļa pārvadājumi

Nav piemērojams

### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### 15.1.1. ES tiesību normas

##### REACH XVII pielikums (ierobežojuma nosacījumi)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XVII pielikumā (ierobežojuma nosacījumi)

##### REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

##### REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

##### PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

##### NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

##### Ozona regula (1005/2009)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni)

##### Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

##### Narkotisko vielu prekursoru regula (273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

#### 15.1.2. Valsts noteikumi

##### Francija

| Arodslimības |   |
|--------------|---|
| Kods         | Apraksts:   |
| RG 36        | Minerālas vai sintētiskas izcelsmes eļļu un tauku izraisītās slimības |
| RG 65        | Ekzēmas veida bojājumi no alerģiskas reakcijas                        |
| RG 82        | Metilmetakrilāta izraisīti traucējumi                                 |

##### Vācija

Employment restrictions : Ievērojiet ierobežojumus saskaņā ar Likums par strādājošu māšu aizsardzību (MuSchG).

Ievērojiet ierobežojumus saskaņā ar Likums par jauniešu darba aizsardzību (JArbSchG).

Bīstamības klase ūdens videi (WGK)

: WGK 3, Ūdenim ļoti bīstams (Klasifikācija saskaņā ar AwSV, 1. pielikums).

# MANUAL GEARBOX ADDITIVE BARD AHL

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Bīstamu negadījumu rīkojums (12. BlmSchV) : Uz to neattiecas Bīstamu negadījumu rīkojums (12. BlmSchV)

### Nīderlande

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : mineral oil ,naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija,naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija ir iekļautas sarakstā

SZW-lijst van mutagene stoffen : mineral oil ,naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija,naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija ir iekļautas sarakstā

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā

### Dānija

Piezīmes par klasifikāciju : Viegli uzliesmojošu šķidrumu uzglabāšanā jāievēro ārkārtas situāciju pārvaldības pamatnostādnes

Dānijas valsts noteikumi : Grūtnieces/sievietes laktācijas periodā, kas strādā ar šo produktu, nedrīkst būt tiešā saskarē ar to  
Izmantošanas un likvidēšanas laikā jāievēro Dānijas Darba vides iestādes prasības par darbu ar kancerogēniem

### Šveice

Uzglabāšanas klase (LK) : LK 10/12 - Šķidrumi

## 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Papildus informācija nav pieejama

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

| H un EUH frāžu pilns teksts: |  |
|------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Ārējs)         | Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija                                    |
| Acute Tox. 4 (ieelpojot)     | Akūts toksiskums (ieelpojot), 4. kategorija                                |
| Aquatic Acute 1              | Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija                 |
| Aquatic Chronic 1            | Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija              |
| Aquatic Chronic 2            | Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija              |
| Asp. Tox. 1                  | Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija  |
| Carc. 1B                     | Kancerogenitāte, 1.B kategorija  |
| EUH208                       | Satur trifenilfosfīts, metilmetakrilāts . Var izraisīt alerģisku reakciju. |
| Eye Dam. 1                   | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija                       |
| Eye Irrit. 2                 | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija                       |
| Flam. Liq. 2                 | Uzliesmojoši šķidrumi, 2. kategorija                                       |
| H225                         | Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.                                    |
| H302                         | Kaitīgs, ja norij.   |
| H304                         | Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.                          |
| H315                         | Kairina ādu.   |
| H317                         | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.                                      |
| H318                         | Izraisa nopietnus acu bojājumus.   |
| H319                         | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  |
| H332                         | Kaitīgs ieelpojot.   |
| H335                         | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  |



# MANUAL GEARBOX ADDITIVE BARDAHL

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| H un EUH frāžu pilns teksts: |  |
|------------------------------|--|
| H350                         | Var izraisīt vēzi.   |
| H373                         | Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.                     |
| H400                         | Ļoti toksisks ūdens organismiem.   |
| H410                         | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  |
| H411                         | Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.   |
| H412                         | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  |
| Skin Irrit. 2                | Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija   |
| Skin Sens. 1                 | Ādas sensibilizācija, 1. kategorija  |
| Skin Sens. 1B                | Ādas sensibilizācija, 1.B kategorija   |
| STOT RE 2                    | Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. kategorija                        |
| STOT SE 3                    | Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvadu kairinājums |

Drošības datu lapa (DDL), ES

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt nebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.