

**ODDÍL 1: Identifikace směsi a společnosti / podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Název chemický / obchodní:

**GX TRUCK PLUS 15W-40**

Výrobce:

**OMA CZ, a.s.**

Adresa:

**Stráž pod Ralskem, 47127, Borová 103****1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití**

Určená použití:

Automobilový motorový olej

Nedoporučená použití:

Použití by mělo být omezeno pouze na ta, která jsou uvedena výše.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Obchodní název:

OMA CZ, a.s.

Sídlo:

Stráž pod Ralskem, 47127, Borová 103

Identifikační číslo:

25406761

Tel:

+420 487 851 016

www:

www.omacz.cz

Zpracovatel BL:

OMA CZ, a.s., laborator@omacz.cz

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace****Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2. Pohotovostní telefon: +420 224 91 92 93 nebo +420 224 91 54 02, [www.tis-cz.cz](http://www.tis-cz.cz)****ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace směsi****Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):**

Aquatic Chronic 3; Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 3, H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2 Prvky označení**

Označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Výstražný symbol:

Není.

Signální slovo:

Není.

Obsahuje:

-

H-věty:

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P-pokyny:

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Odstraňte obsah / obal jako nebezpečný odpad.

Doplňující informace:

EUH208 Obsahuje Reakční produkty kyseliny benzensulfonové, mono-C20-24 (sudé) -sek-alkylové deriváty. . Může vyvolat alergickou reakci.

**2.3 Další nebezpečnost**

Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

|                                                                                 |                                                                                                                                      |               |            |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
|  | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br><b>GX TRUCK PLUS 15W-40</b><br>dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Revize:       | 3.0        |
|                                                                                 |                                                                                                                                      | Datum vydání: | 25.10.2012 |
|                                                                                 |                                                                                                                                      | Datum revize: | 30.06.2023 |

Tento produkt neobsahuje SVHC látku v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.  
Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2Směsi

| Název složky                                                                                     | Obsah (hmot. %) | CAS<br>EINECS<br>Index N°<br>Reg. číslo                           | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)                                                                |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej - nespecifikovaný*            | 79,5            | 64742-54-7<br>265-157-1<br>649-467-00-8<br>01-2119484627-25-0000  | Poznámka L                                                                                                      | -                                     |
| Fosforodithiová kyselina, směsné O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-propyl)estery, zinečnaté soli** | 0,731 - 1,17    | 84605-29-8<br>283-392-8                                           | Aquatic Chronic 2<br>Eye Dam. 1<br>Skin Irrit. 2                                                                | H411<br>H318<br>H315                  |
| Reakční produkty kyseliny benzensulfonové, mono-C20-24 (sudé) -sek-alkylové deriváty.            | 0,117 - 0,585   | 947-519-7                                                         | Skin Sens. 1                                                                                                    | H317                                  |
| 2,6-di -terc-butylfenol***                                                                       | 0,029 - 0,117   | 128-39-2<br>204-884-0<br>01-2119480422-43-XXXX                    | Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1<br>Skin Irrit. 2                                                           | H400<br>H410<br>H315                  |
| Fenol, dodecyl-, rozvětvený                                                                      | 0,012 - 0,035   | 121158-58-5<br>310-154-3<br>604-092-00-9<br>01-2119513207-49-XXXX | Aquatic Acute 1<br>M-factor: 10<br>Aquatic Chronic 1<br>M-factor: 10<br>Eye Dam. 1<br>Repr. 1B<br>Skin Corr. 1C | H400<br>H410<br>H318<br>H360F<br>H314 |

Pozn. L: Použitý minerální olej má hodnotu DMSO <3%, a proto není klasifikovaný jako karcinogenní.

\* Látka, pro kterou jsou stanoveny národní legislativní limity pro pracovní prostředí.

\*\* Specifický koncentrační limit  
( 6,25 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315  
( 10 ≤C < 12,5) Eye Irrit. 2, H319  
( 12,5 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318

\*\*\*Specifický koncentrační limit  
( 35 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315

Úplné znění H-vět v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1Popis první pomoci

- 4.1.1Všeobecné pokyny:  
 V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte tento BL nebo etiketu).
- 4.1.2Při nadýchání:  
 Přemístit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit mu klid, zabránit podchlazení. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.
- 4.1.3Při styku s kůží:  
 Svléknout potřísněný oděv, postižené místo důkladně omýt vodou, ošetřit vhodným krémem.
- 4.1.4Při zasažení očí:

Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody. Jsou-li nasazeny kontaktní čočky, opatrně je vyjmout a začít vyplachovat čistou vodou zasažené oko široce otevřené od vnitřního koutku k vnějšímu a také pod víčky po dobu min.15 minut. Při přetrvání obtíží vyhledat lékařskou pomoc.

**4.1.5 Při požití:**

Vypláchnout ústa vodou, nikdy nevyvolávat zvracení. Okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

**4.1.6 Ochrana poskytovatelů první pomoci:**

V první řadě dbejte především na vlastní bezpečí a ochranu.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Aplikujte symptomatickou léčbu.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva:

Pěna, suchý prášek, oxid uhličitý, vodní sprej, písek

Nevhodná hasiva:

Přímý proud vody - mohlo by dojít k rozšíření požáru.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z směsi**

Při hoření se mohou tvořit nebezpečné výpary.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Nevstupujte do oblasti požáru bez ochranných prostředků, včetně nezávislého dýchacího přístroje. Pro chlazení nádob vystavených ohni použijte vodní sprchu nebo mlhu. Zamezte úniku hasebních vod do životního prostředí.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Použijte OOPP - vhodný ochranný oděv, rukavice a ochranu očí a obličeje. Odstraňte veškeré možné zdroje vznícení a zapálení. Zajistěte odvětrání zasaženého místa. Všechny osoby, nepodílející se na záchranných pracích, vykázat do bezpečné vzdálenosti.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do životního prostředí, zabránit vniknutí do povrchových vod a kanalizace. V případě úniku do kanalizace nebo vodního toku neprodleně informovat jeho správce, příp. příslušné orgány.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

V případě úniku lokalizovat, a pokud je to možné, produkt odčerpat nebo mechanicky odstranit, stáhnout z povrchu vod. Zbytky nebo menší množství nechat vsáknout do vhodného sorbentu (Vapex, křemelina, písek) a umístit do vhodných označených nádob a předat k likvidaci v souladu s platnými předpisy.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

viz odd. 7, 8 a 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zamezit styku s kůží a očima. Používat vhodné OOPP. Používat v dobře odvětrávaných prostorech se zajištěným příívodem čerstvého vzduchu. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si umýt ruce. Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti práce.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsi včetně neslučitelných látek a směsí**

Skladovat v dobře uzavřených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivem. Neskladujte společně se silnými kyselinami a zásadami. Doporučená teplota skladování - 20 - 40 °C

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

viz. odd. 1.2

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity:

Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a přípustné expoziční limity (PEL) chemických látek v ovzduší pracovišť:

| Látka                     | CAS | PEL (mg/m <sup>3</sup> ) | NPK-P (mg/m <sup>3</sup> ) | Poznámka |
|---------------------------|-----|--------------------------|----------------------------|----------|
| Oleje minerální (aerosol) | -   | 5                        | 10                         |          |

Látky, pro které je stanoven expoziční limit Unie:

| Látka                   | CAS | Limitní hodnoty (mg/m <sup>3</sup> ) |      | Poznámka |
|-------------------------|-----|--------------------------------------|------|----------|
|                         |     | OEL                                  | STEL |          |
| Žádná data k dispozici. |     |                                      |      |          |

### DNEL

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej - nespecifikovaný (CAS: 64742-54-7)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice        | Typ účinku | Jednotka              | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-----------------------|---------|
| <b>Pracovníci</b>                   |                        |            |                       |         |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup>     | 2,73    |
|                                     | Krátkodobá (akutní)    | systémový  | mg/m <sup>3</sup>     | 5,58    |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg <sub>bw/d</sub> | 0,97    |
| <b>Spotřebitelé</b>                 |                        |            |                       |         |
| Orální                              | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg <sub>bw/d</sub> | 0,74    |

Fosfordithiová kyselina, směsné O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-propyl)estery, zinečnaté soli (CAS: 84605-29-8)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice        | Typ účinku | Jednotka              | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-----------------------|---------|
| <b>Pracovníci</b>                   |                        |            |                       |         |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup>     | 8,31    |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg <sub>bw/d</sub> | 12,1    |
| <b>Spotřebitelé</b>                 |                        |            |                       |         |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup>     | 2,11    |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg <sub>bw/d</sub> | 6,1     |
| Orální                              | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg <sub>bw/d</sub> | 0,24    |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## GX TRUCK PLUS 15W-40

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Revize: 3.0  
Datum vydání: 25.10.2012  
Datum revize: 30.06.2023

Reakční produkty kyseliny benzensulfonové, mono-C20-24 (sudé) -sek-alkylové deriváty. (EINECS: 947-519-7)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice        | Typ účinku | Jednotka          | Hodnota                  |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-------------------|--------------------------|
| <b>Pracovníci</b>                   |                        |            |                   |                          |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 17,63                    |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 25                       |
|                                     | Krátkodobá (akutní)    | systémový  | mg/kg bw/d        | 1,05 mg/cm <sup>2</sup>  |
| <b>Spotřebitelé</b>                 |                        |            |                   |                          |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 4,35                     |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 12,5                     |
|                                     | Krátkodobá (akutní)    | systémový  | mg/kg bw/d        | 0,526 mg/cm <sup>2</sup> |
| Orální                              | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 2,5                      |

2,6-di -terc-butylfenol (CAS: 128-39-2)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice        | Typ účinku | Jednotka          | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-------------------|---------|
| <b>Pracovníci</b>                   |                        |            |                   |         |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 70,61   |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 11,25   |
| <b>Spotřebitelé</b>                 |                        |            |                   |         |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 20,9    |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 6,75    |
| Orální                              | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 6,75    |

Fenol, dodecyl-, rozvětvený (CAS: 121158-58-5)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice        | Typ účinku | Jednotka          | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-------------------|---------|
| <b>Pracovníci</b>                   |                        |            |                   |         |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 44,18   |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 0,25    |
| <b>Spotřebitelé</b>                 |                        |            |                   |         |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 0,79    |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 0,075   |
| Orální                              | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 0,075   |

PNEC

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej - nespecifikovaný (CAS: 64742-54-7)

| Složka životního prostředí |           | PNEC                 | Jednotka              | Hodnota |
|----------------------------|-----------|----------------------|-----------------------|---------|
| Potravinový řetězec        | Predátoři | PNEC <sub>oral</sub> | mg/kg <sub>food</sub> | 9,33    |

Fosforodithiová kyselina, směsné O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-propyl)estery, zinečnaté soli (CAS: 84605-29-8)

| Složka životního prostředí |             | PNEC                        | Jednotka | Hodnota |
|----------------------------|-------------|-----------------------------|----------|---------|
|                            | Sladkovodní | PNEC <sub>voda, slad.</sub> | µg/L     | 4       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## GX TRUCK PLUS 15W-40

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Revize: 3.0  
Datum vydání: 25.10.2012  
Datum revize: 30.06.2023

|                                   |                           |                  |                   |       |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------|-------------------|-------|
| Vodní prostředí                   | Sladkovodní, občasný únik | PNEC voda, slad. | µg/L              | 45    |
|                                   | Sladkovodní sediment      | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 0,022 |
|                                   | Mořský                    | PNEC voda, moř.  | µg/L              | 4,6   |
|                                   | Mořský sediment           | PNEC sed., moř.  | mg/kg sediment dw | 0,002 |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV     | Čistírna odpadních vod    | PNEC čov         | mg/L              | 100   |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda                      | PNEC půda        | mg/kg soil dw     | 0,002 |
| Potravinový řetězec               | Predátoři                 | PNEC oral.       | mg/kg food        | 10,67 |

Reakční produkty kyseliny benzensulfonové, mono-C20-24 (sudé) -sek-alkylové deriváty. (EINECS: 947-519-7)

| Složka životního prostředí        |                           | PNEC             | Jednotka          | Hodnota |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------|-------------------|---------|
| Vodní prostředí                   | Sladkovodní               | PNEC voda, slad. | mg/L              | 0,1     |
|                                   | Sladkovodní, občasný únik | PNEC voda, slad. | mg/L              | 1       |
|                                   | Sladkovodní sediment      | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 166,32  |
|                                   | Mořský                    | PNEC voda, moř.  | mg/L              | 0,1     |
|                                   | Mořský sediment           | PNEC sed., moř.  | mg/kg sediment dw | 166,32  |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV     | Čistírna odpadních vod    | PNEC čov         | mg/L              | 1 000   |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda                      | PNEC půda        | mg/kg soil dw     | 33,12   |

2,6-di -terc-butylfenol (CAS: 128-39-2)

| Složka životního prostředí        |                           | PNEC             | Jednotka          | Hodnota |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------|-------------------|---------|
| Vodní prostředí                   | Sladkovodní               | PNEC voda, slad. | mg/L              | 0,001   |
|                                   | Sladkovodní, občasný únik | PNEC voda, slad. | mg/L              | 0,004   |
|                                   | Sladkovodní sediment      | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 0,317   |
|                                   | Mořský                    | PNEC voda, moř.  | mg/L              | 0       |
|                                   | Mořský sediment           | PNEC sed., moř.  | mg/kg sediment dw | 0,032   |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV     | Čistírna odpadních vod    | PNEC čov         | mg/L              | 10      |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda                      | PNEC půda        | mg/kg soil dw     | 0,697   |
| Potravinový řetězec               | Predátoři                 | PNEC oral.       | mg/kg food        | 60      |

Fenol, dodecyl-, rozvětvený (CAS: 121158-58-5)

| Složka životního prostředí        |                           | PNEC             | Jednotka          | Hodnota |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------|-------------------|---------|
| Vodní prostředí                   | Sladkovodní               | PNEC voda, slad. | µg/L              | 0,074   |
|                                   | Sladkovodní, občasný únik | PNEC voda, slad. | µg/L              | 0,37    |
|                                   | Sladkovodní sediment      | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 0,226   |
|                                   | Mořský                    | PNEC voda, moř.  | µg/L              | 0,007   |
|                                   | Mořský sediment           | PNEC sed., moř.  | mg/kg sediment dw | 0,027   |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV     | Čistírna odpadních vod    | PNEC čov         | mg/L              | 100     |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda                      | PNEC půda        | mg/kg soil dw     | 0,118   |
| Potravinový řetězec               | Predátoři                 | PNEC oral.       | mg/kg food        | 4       |

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Technická opatření

Technická opatření a vhodné pracovní postupy mají přednost před osobními ochrannými pomůckami. Dodržovat běžné zásady hygieny. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem.

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření

Ochrana dýchacích cest:

Při tvorbě aerosolu použít únikovou masku s filtrem A, AX (hnědý) nebo jiný vhodný typ proti organickým plynům a parám organických látek dle ČSN EN 14387+A1.

Ochrana rukou:

Ochranné pracovní rukavice odolné ropným látkám, nejlépe z nitrilového nebo neoprenového kaučuku, dle ČSN EN 374. Dodržovat přesné pokyny od výrobce, včetně doby používání. Poškozené rukavice ihned vyměnit.

Ochrana očí a obličeje:

Ochranné brýle s bočními štítky nebo obličejový štít, dle ČSN EN 166.

Ochrana kůže:

Pracovní oděv (ČSN EN ISO13688) a obuv (ČSN EN ISO 20347).

### 8.2.3 Tepelné nebezpečí:

Žádná data k dispozici.

### 8.2.4 Omezování expozice životního prostředí:

Zamezit zbytečným únikům do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| Vlastnost                                                    | Hodnota                                       | Metoda | Poznámka |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|----------|
| Skupenství:                                                  | Kapalina                                      |        |          |
| Barva:                                                       | Oranžová                                      |        |          |
| Zápach:                                                      | Charakteristický                              |        |          |
| Prahová hodnota zápachu:                                     | Žádná data k dispozici.                       |        |          |
| pH:                                                          | Žádná data k dispozici.                       |        |          |
| Bod tuhnutí (°C):                                            | -37                                           |        |          |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):   | Žádná data k dispozici.                       |        |          |
| Bod vzplanutí (°C):                                          | > 220                                         |        |          |
| Rychlost odpařování:                                         | Žádná data k dispozici.                       |        |          |
| Hořlavost (pevné látky, plyny, kapaliny):                    | Nehořlavý                                     |        |          |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:                      | Žádná data k dispozici.                       |        |          |
| Tlak páry (20°C):                                            | Žádná data k dispozici.                       |        |          |
| Tlak páry (50°C):                                            | Žádná data k dispozici.                       |        |          |
| Relativní hustota páry:                                      | Žádná data k dispozici.                       |        |          |
| Hustota a/nebo relativní hustota (g/cm <sup>3</sup> , 15°C): | 0,885                                         |        |          |
| Rozpustnost (20°C):                                          | Nerozpustný ve vodě, rozpustný v uhlovodících |        |          |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log.hodnota):         | Žádná data k dispozici.                       |        |          |
| Teplota samovznícení (°C):                                   | Žádná data k dispozici.                       |        |          |
| Teplota rozkladu (°C):                                       | Žádná data k dispozici.                       |        |          |
| Kinematická viskozita (mm <sup>2</sup> /s):                  | 14,6 při 100°C                                |        |          |
| Index lomu (20°C):                                           | Žádná data k dispozici.                       |        |          |
| Oxidační vlastnosti:                                         | Žádná data k dispozici.                       |        |          |
| Výbušné vlastnosti:                                          | Žádná data k dispozici.                       |        |          |
| Charakteristiky částic:                                      | Žádná data k dispozici.                       |        |          |

### 9.2 Další informace

Obsah VOC (%):

0

Obsah sušiny:

Žádná data k dispozici.

Doplňující informace: Žádná data k dispozici.

**9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Výrobek nemá fyzikální nebezpečnost.

**9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti**

Žádná data k dispozici.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Nepředpokládá se za správných podmínek použití.

**10.2 Chemická stabilita**

Za normálních podmínek je stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nebezpečné reakce nejsou známy.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

**10.5 Neslučitelné materiály**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Jednotlivých složek

**Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej - nespecifikovaný (CAS: 64742-54-7)**

Akutní toxicita

| Typ testu                | Výsledek               | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|--------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------|
| OECD 401, klíčová studie | > 5 000 mg/kg bw, LD50 | orálně: žaludeční sonda | potkan               |
| OECD 402, klíčová studie | > 5 000 mg/kg bw, LD50 | dermal                  | králík               |
| OECD 403, klíčová studie | 2.18 mg/L air          | vdechnutí: aerosol      | potkan               |

Vážné poškození/podráždění oka

| Typ testu                | Výsledek   | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|------------|----------------|----------------------|
| OECD 405, klíčová studie | nedráždivý | oko            | králík               |

Žíravost / dráždivost pro kůži

| Typ testu                | Výsledek                            | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-------------------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 404, klíčová studie | studie nelze použít pro klasifikaci | dermal         | králík               |

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

| Typ testu                | Výsledek             | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|----------------------|----------------|----------------------|
| OECD 406, klíčová studie | není senzibilizující | dermal         | morče                |

STOT - jednorázová expozice



| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

STOT - opakovaná expozice

| Typ testu                | Výsledek                                                                                                  | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 408, klíčová studie | 125 mg/kg bw/day, NOAEL                                                                                   | oral           | potkan               |
| OECD 412, klíčová studie | ca. 220 mg/m <sup>3</sup> air (analytical),<br>NOEC<br>> 980 mg/m <sup>3</sup> air (analytical),<br>NOAEC | inhal          | potkan               |
| OECD 410, klíčová studie | ca. 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL                                                                             | dermal         | králík               |

Karcinogenita

| Typ testu                | Výsledek                 | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 451, klíčová studie | non-carcinogenic, other: | dermal         | myš                  |

Mutagenita v zárodečných buňkách

| Typ testu                | Výsledek  | Cesta expozice                                         | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------|--------------------------------------------------------|----------------------|
| OECD 474, klíčová studie | negativní | orálně: žaludeční<br>sonda /<br>intraperit.<br>injekce | myš                  |

Toxicita pro reprodukci

| Typ testu                | Výsledek                                                     | Cesta expozice             | Testovací organismus |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|
| OECD 421, klíčová studie | >= 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL<br>>= 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL | orálně: žaludeční<br>sonda | potkan               |

Nebezpečnost při vdechnutí

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

**Fosforodithiová kyselina, směsné O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-propyl)estery, zinečnaté soli (CAS: 84605-29-8)**

Akutní toxicita

| Typ testu                | Výsledek                         | Cesta expozice             | Testovací organismus |
|--------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------|
| OECD 401, klíčová studie | 3.1 g/kg, LD50<br>3.2 g/kg, LD50 | orálně: žaludeční<br>sonda | potkan               |
| OECD 402, klíčová studie | > 2 002 mg/kg bw, LD50           | dermal                     | potkan               |
| OECD 403, klíčová studie | > 2.3 mg/L air                   | vdechnutí: pára            | potkan               |

Vážné poškození/podráždění oka

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|----------|----------------|----------------------|
|-----------|----------|----------------|----------------------|

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**GX TRUCK PLUS 15W-40**

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Revize: 3.0  
Datum vydání: 25.10.2012  
Datum revize: 30.06.2023

|                |                                                                                                     |     |        |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| klíčová studie | other: Category 1 at 25% concentration only; Category 2A at 12.5% and not classified at 10% or less | oko | králík |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|

Žíravost / dráždivost pro kůži

| Typ testu                | Výsledek    | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-------------|----------------|----------------------|
| OECD 404, klíčová studie | kategorie 2 | dermal         | morče                |

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

| Typ testu                | Výsledek             | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|----------------------|----------------|----------------------|
| OECD 406, klíčová studie | není senzibilizující | dermal         | morče                |

STOT - jednorázová expozice

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

STOT - opakovaná expozice

| Typ testu      | Výsledek                                         | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|--------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| klíčová studie | 40 mg/kg bw/day, NOEL<br>160 mg/kg bw/day, NOAEL | oral           |                      |

Karcinogenita

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

Mutagenita v zárodečných buňkách

| Typ testu                | Výsledek  | Cesta expozice    | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------|-------------------|----------------------|
| OECD 474, klíčová studie | negativní | intraperitoneální | myš                  |

Toxicita pro reprodukci

| Typ testu                | Výsledek                                                                                             | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| OECD 422, klíčová studie | 40 mg/kg bw/day, NOEL<br>160 mg/kg bw/day, NOAEL<br>160 mg/kg bw/day, NOEL<br>160 mg/kg bw/day, NOEL | orálně: žaludeční sonda | potkan               |

Nebezpečnost při vdechnutí

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

Reakční produkty kyseliny benzensulfonové, mono-C20-24 (sudé) -sek-alkylové deriváty. (EINECS: 947-519-7)

Akutní toxicita

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|----------|----------------|----------------------|
|-----------|----------|----------------|----------------------|

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**GX TRUCK PLUS 15W-40**

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Revize: 3.0  
Datum vydání: 25.10.2012  
Datum revize: 30.06.2023

|                 |                                    |                         |        |
|-----------------|------------------------------------|-------------------------|--------|
| klíčová studie  | > 10 000 - < 20 000 mg/kg bw, LD50 | orálně: žaludeční sonda | potkan |
| klíčová studie  | > 2 000 mg/kg bw, LD50             | dermal                  |        |
| průkazná studie | > 1.9 mg/L air, LC50               | vdechnutí: aerosol      | potkan |

Vážné poškození/podráždění oka

| Typ testu      | Výsledek                       | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|--------------------------------|----------------|----------------------|
| klíčová studie | other: EU-GHS criteria not met | oko            | králík               |

Žiravost / dráždivost pro kůži

| Typ testu                | Výsledek                       | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--------------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 404, klíčová studie | other: EU-GHS criteria not met | dermal         | králík               |

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

| Typ testu                | Výsledek    | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-------------|----------------|----------------------|
| OECD 406, klíčová studie | Category 1B | dermal         | morče                |

STOT - jednorázová expozice

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

STOT - opakovaná expozice

| Typ testu                 | Výsledek                        | Cesta expozice | Testovací organismus |
|---------------------------|---------------------------------|----------------|----------------------|
| klíčová studie            | > 500 mg/kg bw/day, NOAEL       | oral           | potkan               |
| OECD 412, průkazná studie | 50 mg/m <sup>3</sup> air, NOAEL | inhal          | potkan               |
| průkazná studie           | other: > 1 000, NOAEL           | dermal         | potkan               |

Karcinogenita

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

Mutagenita v zárodečných buňkách

| Typ testu                | Výsledek  | Cesta expozice    | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------|-------------------|----------------------|
| OECD 474, klíčová studie | negativní | intraperitoneální | myš                  |

Toxicita pro reprodukci

| Typ testu                | Výsledek                                               | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| OECD 415, klíčová studie | > 500 mg/kg bw/day, NOAEL<br>> 500 mg/kg bw/day, NOAEL | orálně: žaludeční sonda | potkan               |

Nebezpečnost při vdechnutí

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

**2,6-di -terc-butylfenol (CAS: 128-39-2)**

## Akutní toxicita

| Typ testu                | Výsledek               | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|--------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------|
| OECD 401, klíčová studie | > 5 000 mg/kg bw, LD50 | orálně: žaludeční sonda | potkan               |
| průkazná studie          | > 0.5 mL/kg bw, LD0    | dermal                  | králík               |

## Vážné poškození/podráždění oka

| Typ testu                | Výsledek                    | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 405, klíčová studie | GHS kritéria nebyla splněna | oko            | králík               |

## Žíravost / dráždivost pro kůži

| Typ testu                | Výsledek                                       | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 404, klíčová studie | kategorie 2 (dráždivý) na základě kritérií GHS | dermal         | králík               |

## Senzibilizace dýchacích cest/kůže

| Typ testu                | Výsledek                    | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 406, klíčová studie | GHS kritéria nebyla splněna | dermal         | morče                |

## STOT - jednorázová expozice

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

## STOT - opakovaná expozice

| Typ testu                | Výsledek                                         | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 407, klíčová studie | 15 mg/kg bw/day, NOEL<br>100 mg/kg bw/day, NOAEL | oral           | potkan               |

## Karcinogenita

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

## Mutagenita v zárodečných buňkách

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

## Toxicita pro reprodukci

| Typ testu      | Výsledek                                           | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|----------------|----------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| klíčová studie | 150 mg/kg bw/day, NOAEL<br>150 mg/kg bw/day, NOAEL | orálně: žaludeční sonda | potkan               |

## Nebezpečnost při vdechnutí

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|----------|----------------|----------------------|
|-----------|----------|----------------|----------------------|

Žádná data k dispozici.

**Fenol, dodecyl-, rozvětvený (CAS: 121158-58-5)**

## Akutní toxicita

| Typ testu                | Výsledek                  | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|--------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------|
| OECD 401, klíčová studie | 2 100 mg/kg bw, LD50      | orálně: žaludeční sonda | potkan               |
| OECD 402, klíčová studie | ca. 15 000 mg/kg bw, LD50 | dermal                  | králík               |

## Vážné poškození/podráždění oka

| Typ testu                 | Výsledek   | Cesta expozice | Testovací organismus |
|---------------------------|------------|----------------|----------------------|
| OECD 405, průkazná studie | nedráždivý | oko            | králík               |

## Žíravost / dráždivost pro kůži

| Typ testu                | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|----------|----------------|----------------------|
| OECD 404, klíčová studie | dráždí   | dermal         | králík               |

## Senzibilizace dýchacích cest/kůže

| Typ testu                | Výsledek             | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|----------------------|----------------|----------------------|
| OECD 406, klíčová studie | není senzibilizující | dermal         | morče                |

## STOT - jednorázová expozice

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

## STOT - opakovaná expozice

| Typ testu                | Výsledek                                                                  | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 407, klíčová studie | 60 mg/kg bw/day, NOAEL<br>< 5 mg/kg bw/day, NOEL<br>20 mg/kg bw/day, NOEL | oral           | potkan               |

## Karcinogenita

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

## Mutagenita v zárodečných buňkách

| Typ testu                | Výsledek  | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------|----------------|----------------------|
| OECD 474, klíčová studie | negativní | Žádná data     | potkan               |

## Toxicita pro reprodukci

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|----------|----------------|----------------------|
|-----------|----------|----------------|----------------------|

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**GX TRUCK PLUS 15W-40**

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Revize: 3.0  
Datum vydání: 25.10.2012  
Datum revize: 30.06.2023

|                          |                                                                                                   |                |        |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| OECD 416, klíčová studie | 15 mg/kg diet, NOAEL<br>15 mg/kg bw/day, NOAEL<br>15 mg/kg bw/day, NOAEL<br>1.5 mg/kg diet, NOAEL | orálně: krmivo | potkan |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|

Nebezpečnost při vdechnutí

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

**směs**

|                                    |                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------|
| Akutní toxicita:                   | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Vážné poškození/podráždění oka:    | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Žiravost / dráždivost pro kůži:    | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Senzibilizace dýchacích cest/kůže: | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| STOT - jednorázová expozice:       | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| STOT - opakovaná expozice:         | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Karcinogenita:                     | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:  | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Toxicita pro reprodukci:           | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Nebezpečnost při vdechnutí:        | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |

**11.2 Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

**Další informace**

Žádná data k dispozici.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej - nespecifikovaný (CAS: 64742-54-7)**

| Toxicita                       | Testovací organismus            | Výsledek                                                                                 | Typ testu |
|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby       | <i>Pimephales promelas</i>      | > 100 mg/L, LL50 / 96 h<br>>= 100 mg/L, NOEL: / 96 h                                     | OECD 203  |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i>            | > 10 000 mg/L, EL50 / 24 h<br>> 10 000 mg/L, EL50 / 48 h<br>>= 10 000 mg/L, NOEL: / 48 h | OECD 202  |
| Akutní toxicita pro řasy       | <i>Raphidocelis subcapitata</i> | >= 100 mg/L, NOEL: / 72 h<br>>= 100 mg/L, NOEL: / 72 h                                   | OECD 201  |

**Fosfordithiová kyselina, směsné O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-propyl)estery, zinečnaté soli (CAS: 84605-29-8)**

| Toxicita                 | Testovací organismus | Výsledek                                         | Typ testu |
|--------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby |                      | 46 mg/L, LC50 / 96 h<br>< 26 mg/L, other: / 96 h |           |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## GX TRUCK PLUS 15W-40

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Revize: 3.0  
Datum vydání: 25.10.2012  
Datum revize: 30.06.2023

|                                |                                |                                                                        |          |
|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i>           | 23 mg/L, EL50 / 48 h<br>10 mg/L, NOELR / 48 h<br>10 mg/L, NOELR / 24 h | OECD 202 |
| Akutní toxicita pro řasy       | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | 21 mg/L, EL50 / 72 h<br>24 mg/L, EL50 / 72 h                           | OECD 201 |
| log Kow / log Pow              |                                | 0.56 @ 22 °C and pH 5                                                  |          |

### Reakční produkty kyseliny benzensulfonové, mono-C20-24 (sude) -sek-alkylové deriváty. (EINECS: 947-519-7)

| Toxicita                       | Testovací organismus       | Výsledek                                                                     | Typ testu |
|--------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby       | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 100 mg/L, NOELR / 96 h<br>> 100 mg/L, LL50 / 96 h                            | OECD 203  |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i>       | 1 000 mg/L, EL0 / 48 h<br>> 1 000 mg/L, EL50 / 48 h                          |           |
| Akutní toxicita pro řasy       |                            | > 100 mg/L, EL50 / 72 h<br>100 mg/L, NOELR / 72 h<br>> 100 mg/L, EL50 / 72 h |           |

### 2,6-di -terc-butylfenol (CAS: 128-39-2)

| Toxicita                       | Testovací organismus                   | Výsledek                                                                                                                                                                                                                                                | Typ testu |
|--------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby       | <i>Pimephales promelas</i>             | 1.4 mg/L, LC50 / 96 h<br>1.1 mg/L, LC50 / 7 d<br>1 mg/L, LC50 / 14 d<br>0.3 mg/L, NOEC / 14 d                                                                                                                                                           | OECD 204  |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i>                   | 0.45 mg/L, EC50 / 48 h<br>> 0.59 mg/L, EC50 / 24 h<br>0.076 mg/L, LC0 / 48 h                                                                                                                                                                            |           |
| Akutní toxicita pro řasy       | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 2.3 mg/L, EC50 / 24 h<br>3.5 mg/L, EC50 / 48 h<br>3.6 mg/L, EC50 / 72 h<br>3.9 mg/L, EC50 / 96 h<br>1.7 mg/L, EC50 / 24 h<br>1.7 mg/L, EC50 / 48 h<br>1.4 mg/L, EC50 / 72 h<br>1.2 mg/L, EC50 / 96 h<br>2.1 mg/L, NOEC / 96 h<br>0.64 mg/L, NOEC / 96 h |           |
| Bioakumulace                   |                                        | 660 L/kg ww                                                                                                                                                                                                                                             |           |

### Fenol, dodecyl-, rozvětvený (CAS: 121158-58-5)

| Toxicita                       | Testovací organismus           | Výsledek                                                                   | Typ testu |
|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby       | <i>Pimephales promelas</i>     | 40 mg/L, EL50 / 96 h<br>25 mg/L, NOELR / 96 h                              | OECD 203  |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i>           | 0.037 mg/L, EC50 / 48 h<br>0.011 mg/L, NOEC / 48 h                         | OECD 202  |
| Akutní toxicita pro řasy       | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | 0.15 mg/L, EC50 / 72 h<br>0.36 mg/L, EC50 / 72 h<br>0.07 mg/L, NOEC / 72 h | OECD 201  |

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro produkt nejsou žádná data k dispozici.

Biodegradace: Pro látky nejsou data k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Pro produkt nejsou žádná data k dispozici.

log Kow / log Pow: Hodnota rozdělovacího koeficientu složky je uvedena v odd. 12.1

Bioakumulace: Hodnota bioakumulačního faktoru složky je uvedena v odd. 12.1

### 12.4 Mobilita v půdě

Žádná data k dispozici.

### 12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Ropné kapalné látky jsou podle zákona o vodách, v platném znění, považovány za nebezpečné, proto z hlediska požadavků ochrany jakosti povrchových a podzemních vod je při dopravování větších objemů nezbytné se řídit pokyny ČSN 75 3418.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### 13.1.1 Katalogové číslo odpadu směsi:

skupina 13 - Odpady olejů a odpady kapalných paliv

#### 13.1.2 Katalogové číslo odpadu z obalu:

15 01 10 - N - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

#### 13.1.3 Doporučený postup odstraňování odpadu směsi:

Zbytky směsi shromažďovat v označených obalech a předat k likvidaci osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady. Pokud možno výrobek regenerujte. Doporučený způsob likvidace ve spalovně nebo uložením na skládku NO.

#### 13.1.4 Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných směsí:

Prázdné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu s platnou legislativou o odpadech. Doporučený způsob likvidace ve spalovně. Řádně vyprázdněné a vyčištěné obaly lze recyklovat - znovu využít ke stejným účelům.

#### 13.1.5 Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:

Žádná data k dispozici.

#### 13.1.6 Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace:

Zabezpečit proti povětrnostním vlivům. Zamezit úniku odpadu do vody/půdy/kanalizace. V případě úniku informujte příslušné orgány.

#### 13.1.7 Zvláštní opatření při nakládání s odpady:

Likvidovat v souladu s platnou legislativou.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

|      | Typ přepravy                             | Pozemní doprava ADR / RID                  | Námořní přeprava IMDG                      | Letecká doprava ICAO / IATA                |
|------|------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 14.1 | UN číslo nebo ID číslo                   | Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy. | Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy. | Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy. |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu |                                            |                                            |                                            |
| 14.3 | Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu |                                            |                                            |                                            |
|      | Identifikační číslo nebezpečnosti        | -                                          | -                                          | -                                          |
|      | Bezpečnostní značky                      |                                            |                                            |                                            |



|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b></p> <p align="center"><b>GX TRUCK PLUS 15W-40</b></p> <p align="center">dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878</p> | <p>Revize: 3.0</p> <p>Datum vydání: 25.10.2012</p> <p>Datum revize: 30.06.2023</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

|      |                 |  |  |
|------|-----------------|--|--|
|      |                 |  |  |
| 14.4 | Obalová skupina |  |  |

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Ano.

Klasifikace dle 1272/2008: Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 3, H412

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Žádná data k dispozici.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nevztahuje se.

**Další údaje**

| Typ přepravy            | Pozemní doprava ADR / RID | Námořní přeprava IMDG | Letecká doprava ICAO / IATA |
|-------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Omezené množství:       |                           |                       |                             |
| Vyňaté množství:        |                           |                       |                             |
| Přepravní kategorie:    |                           | -                     | -                           |
| Kód omezení pro tunely: |                           | -                     | -                           |
| Segregační skupina:     | -                         |                       | -                           |

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se směsi**

vše v platném znění a včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách...

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví...

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech...

Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší...

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách...

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ...

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií...

NV č. 361/2007 Sb., Podmínky ochrany zdraví při práci...

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií...

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí,...

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek....

Produkt obsahuje látku Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické, základový olej - nespecifikovaný, Fenol, dodecyl-, rozvětvený, která je zařazena do Přílohy XVII. nařízení REACH.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace**

**Kompletní znění všech klasifikací a tříd nebezpečnosti uvedených v oddíle 3**

**Třída nebezpečnosti:**

Aquatic Acute 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, kategorie 1

Aquatic Chronic 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 1

Aquatic Chronic 2 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 2  
Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí, kategorie 1  
Repr. 1B - Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B  
Skin Corr. 1C - Žíravost pro kůži, kategorie 1C  
Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži, kategorie 2  
Skin Sens. 1 - Senzibilizace kůže, kategorie 1

**H-věty:**

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H360F Může poškodit reprodukční schopnost.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Zkratky**

|        |                                                                                              |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR    | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                            |
| CAS    | Chemical Abstracts Service                                                                   |
| DNEL   | Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level)                                |
| EC50   | Účinná koncentrace pro 50% (effect concentration for 50%)                                    |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances                                |
| EL50   | Účinná úroveň pro 50% (effect level for 50%)                                                 |
| IATA   | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců                                                      |
| ICAO   | Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží                          |
| IMDG   | Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí                                     |
| LC50   | Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)                                  |
| LD50   | Smrtelná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)                                        |
| LL50   | Smrtelné zatížení pro 50% (lethal load for 50%)                                              |
| NOAEC  | Žádný pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (no observable adverse effect concentration) |
| NOAEL  | Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect level)            |
| NOEC   | Žádný pozorovatelný účinek koncentrace (no observable effect concentration)                  |
| NOEL   | Žádný pozorovatelný účinek zatížení (no observable effect level)                             |
| NPK-P  | Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti                                                 |
| OEL    | Occupational Exposure Limit (limit expozice na pracovišti - 8 hod./směna)                    |
| PBT    | Perzistentní, bioakumulativní, toxický (persistent, bioaccumulative, toxic)                  |
| PEL    | Přípustný expoziční limit                                                                    |
| PNEC   | Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration)                         |
| RID    | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                    |
| STEL   | Krátkodobá expozice - odpovídá cca 15 min. (Short Term Exposure Limit)                       |
| VOC    | Organické těkavé látky (volatile organic compounds)                                          |
| vPvB   | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní                                                 |
| WGK    | Třídy nebezpečnosti pro vodu (Wassergefährdungsklassen)                                      |

**Změny proti předchozí verzi BL: Změna formátu, změna složení, změna fyz. vlastností**

Tato revize navazuje na verzi 2.0 z 7. 12. 2015 a je v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikace byla provedena výpočtovou metodou.

**Pokyny pro školení**

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními.

Dále musí být seznámeni se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií.

Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

Je-li nebezpečná chemická látka/směs klasifikována jako žíravá nebo toxická, musí být pracovníci seznámeni s Pravidly pro nakládání s žíravou/toxickou chemickou látkou/směsí.

Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

### Další informace

Výše uvedené informace popisují podmínky pro bezpečné nakládání s výrobkem a odpovídají současným znalostem výrobce, slouží jako pokyny pro školení osob s výrobkem nakládajících.

Výrobce nese záruku za výše popsané vlastnosti výrobku při doporučeném způsobu použití.

Uživatel nese zodpovědnost za určení vhodnosti výrobku pro specifické účely a přizpůsobení bezpečnostních opatření pokud je toto použití v rozporu s doporučením výrobce.