

## IEDAĻA 1: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

### 1.1 Produkta identifikators

**SWAG 64 92 4704 Hidrauliskā eļļa**  
**Rakstu skaits: 64 92 4704**

### 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

#### 1.2.1 Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi

hidrauliskais šķidrums

#### 1.2.2 Lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Nav zināmi

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**Uzņēmuma identifikācija**  
 SWAG Autoteile GmbH  
 Am Kiesberg 4-6  
 42117 Wuppertal / VĀCIJA  
 Tālruna numurs +49 (0)202 26454-0  
 Fakss +49 (0)202 26454-5000  
 Mājas lapa www.swag.de  
 E-pasts info@swag.de

#### Informāciju var iegūt

**Tehniskā informācija** info@swag.de

**Drošības datu lapa** info@swag.de

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

**Konsultāciju centrs**  
 Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112. Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1079, phone number +371 67042473.

## IEDAĻA 2: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana [REGULA (EK) Nr. 1272/2008]

Skin Irrit. 2: H315 Kairina ādu.  
 Aquatic Chronic 3: H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### 2.2 Etiķetes elementi

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) produkts ir jāmarķē.

#### Bīstamības piktogrammas



#### Signālvārds

brīdinājums

#### Bīstamības apzīmējumi

H315 Kairina ādu.  
 H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### Drošības prasību apzīmējumi

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.  
 P102 Sargāt no bērniem.  
 P280 Izmantot aizsargcimdus / aizsargdrēbes.  
 P332+P313 Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet medicīnisku palīdzību.  
 P501 Atbrīvojoties no satura / tvertnes atbilstošos atkritumu pārstrādes un iznīcināšanas uzņēmumos saskaņā ar piemērojamajiem likumiem un noteikumiem, ņemot vērā produkta raksturojumu iznīcināšanas brīdī.

#### Īpašais marķējums

Bīstamību izraisošā(s) sastāvdaļa(s) marķēšanai: 3-(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid, reaction products of P-/N-/S-containing compounds with propionic acid. EUH208 Var izraisīt alerģisku reakciju.

### 2.3 Citi apdraudējumi

Nav

#### Pārējie riski

Nesatur PBT (noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas) vai vPvB (ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas) vielas.

#### Citi apdraudējumi

Pašreizējā zināšanu līmenī nav konstatēti citi riski.

## IEDAĻA 3: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

## Produkta veids:

## 3.2 Produkts ir maisījums.

| Saturs, masas % | Sastāvdaļas                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30 - < 60       | naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā naftēnu frakcija                                                                                                                                                                                                        |
|                 | CAS: 64742-53-6, EINECS/ELINCS: 265-156-6, EU-INDEX: 649-466-00-2                                                                                                                                                                                                       |
|                 | GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                                                                                                                                                                                                                              |
| 15 - < 30       | Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija                                                                                                                                                                                                     |
|                 | CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX                                                                                                                                                                       |
|                 | GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                                                                                                                                                                                                                              |
| 15 - < 30       | naftas destilāti, hidrēta vidējā frakcija                                                                                                                                                                                                                               |
|                 | CAS: 64742-46-7, EINECS/ELINCS: 265-148-2, EU-INDEX: 649-221-00-X                                                                                                                                                                                                       |
|                 | GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411                                                                                                                                                                         |
| 5 - < 10        | 2-Propenoic acid, 2-methyl-, dodecyl ester, polymer with eicosyl 2-methyl-2-propenoate, hexadecyl 2-methyl-2-propenoate, methyl 2-methyl-2-propenoate, octadecyl 2-methyl-2-propenoate, pentadecyl 2-methyl-2-propenoate, tetradecyl and tridecyl 2-methyl-2-propenoate |
|                 | GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319                                                                                                                                                                                                                                             |
| < 0.5           | 2,6-di-terc-butylfenols                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                 | CAS: 128-39-2, EINECS/ELINCS: 204-884-0, Reg-No.: 01-2119490822-33-XXXX                                                                                                                                                                                                 |
|                 | GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400                                                                                                                                                                                          |
| 0,1 - < 0,3     | Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9-C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione                                                                                          |
|                 | EINECS/ELINCS: 947-263-6, Reg-No.: 01-2120761103-66                                                                                                                                                                                                                     |
|                 | GHS/CLP: Repr. 2: H361fd - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 4: H413                                                                                                                                                                                                |
| < 0.25          | reaction products of P-/N-/S-containing compounds with propionic acid                                                                                                                                                                                                   |
|                 | CAS: 94270-86-7, EINECS/ELINCS: 939-700-4, Reg-No.: 01-2119982395-25                                                                                                                                                                                                    |
|                 | GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 2: H411                                                                                                                                                                    |
| < 0.25          | 3-(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid                                                                                                                                                                                                          |
|                 | CAS: 268567-32-4, EINECS/ELINCS: 434-070-2, Reg-No.: 01-2119658068-31                                                                                                                                                                                                   |
|                 | GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412                                                                                                                                                                                               |

## Sastāvdaļu komentārs

SVHC saraksts (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):  
 nesatur sarakstā minētās vielas vai satur mazāk par 0,1%.  
 H paziņojumu pilnu tekstu skatīt 16. iedaļā.

## IEDAĻA 4: Pirmās palīdzības pasākumi

## 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

## Vispārīgas piezīmes

Piesārņotais apģērbs jānovelk un pirms nākamās lietošanas reizes jāizmazgā.

## Pēc ieelpošanas

Rūpējies par svaigu gaisu.  
 Ja rodas sūdzības, nogādāt ārstu aprūpē.

## Pēc saskares ar ādu

Pēc saskares ar ādu nomazgāt ar ūdeni un ziepēm.  
 Pastāvēt ilgstošam ādas kairinājumam, vērsties pie ārsta.

## Pēc saskares ar acīm

Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.  
 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.

## Pēc norīšanas

Nekavējoties konsultēties ar ārstu.  
 Neizraisīt vemšanu.  
 Izskalot muti, pēc tam iedzert daudz ūdens.

## 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Nav informācijas.

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

Ārstēt simptomātiski.

Norijot vai vemjot pastāv risks, ka iekļūs plaušās.

Iedot ārstam drošības datu lapu.

### IEDAĻA 5: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi Putas; Ugunsdzēsības pulveris; Izsmidzināta ūdens strūkļa; Oglekļa dioksīds.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi Pilna ūdens strūkļa

#### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Toksisku pirolīzes produktu veidošanās risks.

Oglekļa monoksīds (CO)

Sēra oksīdi (SOx).

#### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Neieelpot sprādziena un degšanas gāzes.

Lietot no apkārtējā gaisa neatkarīgu elpošanas ierīci.

Degšanas pārpalikumi un piesārņotais ugunsdzēsības ūdens ir jāutilizē atbilstoši vietējiem noteikumiem.

### IEDAĻA 6: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Izlijušais/izšķīstītais produkts rada paaugstinātu paslīdēšanas risku.

Kopā ar ūdeni veido slidenu virskārtu.

#### 6.2 Vides drošības pasākumi

Nepieļaut izplatīšanos lielā platībā (piem., ierobežot ar uzbērumu vai aizsargbonām).

Nedrīkst nokļūt kanalizācijā/virszemes ūdeņos/gruntsūdeņos.

#### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar šķidrumu absorbējošu materiālu (piem., universālo absorbentu).

Savāktais materiāls jāutilizē atbilstoši noteikumiem.

#### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. un 13. IEDAĻU.

### IEDAĻA 7: Lietošana un glabāšana

#### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Nepieļaut aerosola veidošanos.

Fire class (DIN EN 2): B

Nesmēķēt.

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

Pirms atpūtas pārtraukumiem un darba beigās nomazgāt rokas.

Nelikt bikšu kabatās ar produktu piesūkušās slaukāmās drānas.

Profilaktiskā ādas aizsardzība ar aizsargājošu ziedi.

Piesārņoto darba apģērbu neizņemt ārpus darba telpām.

Piesārņotais apģērbs jānovelk un pirms nākamās lietošanas reizes jāizmazgā.

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

Uzglabāt tikai oriģinālā konteinerā.

Pilnībā jānovērš iesūkšanās zemē.

Neuzglabāt kopā ar oksidētājiem.

Neuzglabāt kopā ar pārtikas produktiem un dzīvnieku barību.

Uzglabāt konteineru cieši noslēgtu.



### **7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)**

Skatīt "Produkta izmantošana", 1.2. IEDAĻU.

## IEDAĻA 8: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

## 8.1 Pārvaldības parametri

## Arodekspozīcijas robežvērtības (LV)

nav piemērojams

## DNEL

|                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sastāvdaļas                                                                                                                                                                    |
| 2,6-di-terc-butilfenols, CAS: 128-39-2                                                                                                                                         |
| darba ņēmēji, ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 70,61 mg/m <sup>3</sup> .                                                                                            |
| darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 11,25 mg/kg bw/day.                                                                                                     |
| patērētāji, ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 20,9 mg/m <sup>3</sup> .                                                                                               |
| patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 6,75 mg/kg bw/day.                                                                                                       |
| 3-(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid, CAS: 268567-32-4                                                                                               |
| darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 1.25 mg/kg bw/d (AF=100).                                                                                               |
| darba ņēmēji, ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 4,4 mg/m <sup>3</sup> (AF=25).                                                                                       |
| patērētāji, ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 1.1 mg/m <sup>3</sup> (AF=50).                                                                                         |
| patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 0.6 mg/kg bw/d (AF=200).                                                                                                  |
| patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 0.6 mg/kg bw/d (AF=200).                                                                                                 |
| Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija, CAS: 64742-55-8                                                                                           |
| darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 0,97 mg/kg bw/day.                                                                                                      |
| darba ņēmēji, ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 2,73 mg/m <sup>3</sup> .                                                                                             |
| darba ņēmēji, ieelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla: 5,58 mg/m <sup>3</sup> .                                                                                                 |
| patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 0,74 mg/kg bw/day.                                                                                                       |
| reaction products of P-/N-/S-containing compounds with propionic acid, CAS: 94270-86-7                                                                                         |
| darba ņēmēji, ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 1,3 mg/m <sup>3</sup> (AF=30).                                                                                       |
| darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 0,4 mg/kg bw/d (AF=120).                                                                                                |
| patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 0,2 mg/kg bw/d (AF=240).                                                                                                  |
| patērētāji, ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 0,3 mg/m <sup>3</sup> (AF=60).                                                                                         |
| Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9-C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione |
| darba ņēmēji, ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 3.72 mg/m <sup>3</sup> (AF= 18).                                                                                     |
| darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 1.04 mg/kg bw/d (AF= 72).                                                                                               |
| patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 0.625 mg/kg bw/d (AF= 120).                                                                                              |
| patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 0.625 mg/kg bw/d (AF= 120).                                                                                               |
| patērētāji, ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 1.1 mg/m <sup>3</sup> (AF= 30).                                                                                        |

## PNEC

|                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|
| Sastāvdaļas                                                                      |
| 2,6-di-terc-butilfenols, CAS: 128-39-2                                           |
| Augsne (lauksaimniecībā), 0,063 mg/kg soil dw.                                   |
| Saldūdens, 0,001 mg/l.                                                           |
| Jūras ūdens, 0,00 mg/l.                                                          |
| Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 10 mg/l.                   |
| Nosēdumi (Jūras ūdens), 0,032 mg/kg sediment dw.                                 |
| Perorāla (Pārtikas aprīte), 60 mg/kg food.                                       |
| Nosēdumi (saldūdens), 0,317 mg/kg sediment dw.                                   |
| 3-(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid, CAS: 268567-32-4 |
| Jūras ūdens, 0.007 mg/L (AF=500).                                                |
| Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 10 mg/l (AF=10).           |

|                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nosēdumi (saldūdens), 23 mg/kg dw.                                                                                                                                             |
| Saldūdens, 0.072 mg/L (AF=50).                                                                                                                                                 |
| Nosēdumi (Jūras ūdens), 2.3 mg/kg dw.                                                                                                                                          |
| Augsne (lauksaimniecībā), 4.54 mg/kg dw.                                                                                                                                       |
| Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija, CAS: 64742-55-8                                                                                           |
| Perorāla (Pārtikas aprite), 9,33 mg/kg food.                                                                                                                                   |
| reaction products of P-/N-/S-containing compounds with propionic acid, CAS: 94270-86-7                                                                                         |
| Jūras ūdens, 0 mg/l (AF=10.000).                                                                                                                                               |
| Saldūdens, 0,001 mg/l (AF=1000).                                                                                                                                               |
| Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 0,69 mg/l (AF=100).                                                                                                      |
| Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9-C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione |
| Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 100 mg/L (AF= 10).                                                                                                       |
| Nosēdumi (saldūdens), 3 772.830 g/kg dw.                                                                                                                                       |
| Jūras ūdens, 0.05 mg/L (AF= 10 000).                                                                                                                                           |
| Augsne (lauksaimniecībā), 3 935.35 g/kg dw.                                                                                                                                    |
| Saldūdens, 0.496 mg/L (AF= 1000).                                                                                                                                              |
| Nosēdumi (Jūras ūdens), 377.28 g/kg dw.                                                                                                                                        |

## 8.2 Iedarbības pārvaldība

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Papildu norādes par tehnisko iekārtu konstrukciju</b> | Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju darbavietā.<br>Mērīšanas metodēm mērījumu veikšanai darbavietās jāatbilst standartā DIN EN 482 ietvertajām veikspējas prasībām. Ieteikumus skatīt bīstamo vielu sarakstā IFA-Gefahrstoff-Liste.<br>Vispārējā riska limits eļļas migla jāatzīmē. |
| <b>Acu/sejas aizsardzība</b>                             | Ja iespējamas šļakatas:<br>Aizsargbrilles. (EN 166:2001)                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Roku aizsardzība</b>                                  | Dati attiecas uz ieteikumiem. Lai iegūtu plašāku informāciju, lūdzam sazināties ar cimdņu piegādātājiem.<br>> 0,11 mm: Nitrilkaučuks, >480 min. (EN 374-1/-2/-3).                                                                                                                  |
| <b>Ādas aizsardzība</b>                                  | Viegls aizsargapģērbs.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Citi</b>                                              | Individuālā aizsargaprīkojuma komplektācija jāizvēlas atkarībā no bīstamās vielas koncentrācijas un daudzuma, ievērojot darba vietas specifiku. Aizsarglīdzekļu noturību pret ķīmikālijām vajadzētu noskaidrot pie piegādātāja.<br>Nepieļaut saskari ar acīm un ādu.               |
| <b>Elpošanas aizsardzība</b>                             | Veidojoties aerosolam vai miglai, vajadzīgs respirators.<br>Īslaicīgi filtrēšanas ierīce, kombinētais filtrs A-P1. (DIN EN 14387)                                                                                                                                                  |
| <b>Termiska bīstamība</b>                                | Nav informācijas.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Vides riska pārvaldība</b>                            | Skatīt 6. un 7. IEDAĻU                                                                                                                                                                                                                                                             |

## IEDAĻA 9: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

|                                            |                                        |
|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| Forma                                      | šķidr                                  |
| Krāsa                                      | zaļi dzeltena                          |
| Smarža                                     | raksturīga                             |
| Smaržas sliekšnis                          | nav noteikts                           |
| pH                                         | nav piemērojams                        |
| pH [1%]                                    | nav piemērojams                        |
| Viršanas punkts [°C]                       | Nav informācijas.                      |
| Uzliesmošanas temperatūra [°C]             | > 90 (ISO 2592)                        |
| Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) [°C] | Nav informācijas.                      |
| Zemākā sprādziena robežas                  | Nav informācijas.                      |
| Augstākā sprādziena robežas                | Nav informācijas.                      |
| Oksidēšanas īpašības                       | nē                                     |
| Tvaika spiediens [kPa]                     | < 0,01 (20°C)                          |
| Blīvums [g/ml]                             | ca. 0,86 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F) |
| Bēruma blīvums [kg/m³]                     | nav piemērojams                        |
| Šķīdība ūdenī (Ūdens)                      | nav sajaucams                          |
| Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens   | nav noteikts                           |
| Viskozitāte                                | ca. 21 mm²/s (40°C) (DIN 51562/T1)     |
| Relatīvais tvaika blīvums                  | nav noteikts                           |
| Iztvaikošanas ātrums                       | nav noteikts                           |
| Kušanas temperatūra [°C]                   | ca. -51 (ISO 3016)                     |
| Pašaizdegšanās temperatūra [°C]            | nav noteikts                           |
| Noārdīšanās temperatūra [°C]               | > 300                                  |

### 9.2 Cita informācija

Nav

## IEDAĻA 10: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Nepastāv, ja izmanto atbilstoši paredzētajam mērķim.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Normālos apkārtējās vides apstākļos (istabas temperatūrā) stabils.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Reakcijas ar spēcīgiem oksidētājiem.

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Strong uzkarst dēļ > 300°C sāk termiskās sadalīšanās.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Oksidētāji

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Nav ziņu par bīstamiem sadalīšanās produktiem.

## IEDAĻA 11: Toksikoloģiskā informācija

## 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

## Akūta toksicitāte

|                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkts                                                                                                                                                                       |
| perorāla, Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.:                                                                                       |
| ieelpošana, Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.:                                                                                     |
| dermāla, Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.:                                                                                        |
| Sastāvdaļas                                                                                                                                                                    |
| naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā naftēnu frakcija, CAS: 64742-53-6                                                                                              |
| LD50, dermāla, Trusis: > 2000 mg/kg.                                                                                                                                           |
| LD50,perorāla, Žurka.: > 5000 mg/kg.                                                                                                                                           |
| 2,6-di-terc-butilfenols, CAS: 128-39-2                                                                                                                                         |
| LD50,perorāla, Žurka.: >5000 mg/kg bw (OECD 401).                                                                                                                              |
| LD0, dermāla, Žurka.: > 36 ml/kg bw (Lit.).                                                                                                                                    |
| 3-(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid, CAS: 268567-32-4                                                                                               |
| LD50, dermāla, Žurka.: > 2000 mg/kg bw.                                                                                                                                        |
| LD50,perorāla, Žurka.: > 2000 mg/kg bw.                                                                                                                                        |
| Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija, CAS: 64742-55-8                                                                                           |
| LD50,perorāla, Žurka.: >5000 mg/kg bw (OECD 401).                                                                                                                              |
| LD50, dermāla, Trusis: >2000 mg/kg bw (OECD 402).                                                                                                                              |
| reaction products of P-/N-/S-containing compounds with propionic acid, CAS: 94270-86-7                                                                                         |
| LD50, dermāla, > 2000 mg/kg bw.                                                                                                                                                |
| LD50,perorāla, Žurka.: 3313 mg/kg bw.                                                                                                                                          |
| Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9-C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione |
| LD50,perorāla, Vīrietis: > 2000 mg/kg bw.                                                                                                                                      |

## Nopietns acu bojājums/kairinājums

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

## Kodīgums/kairinājums ādai

Nav toksikoloģisko datu par visu produktu kopumā.  
Kairinošs  
Aprēķina metode

## Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nav toksikoloģisko datu par visu produktu kopumā.  
Var izraisīt alerģisku reakciju.  
Aprēķina metode

## Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

## Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

## Mutagēnums

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

## Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

## Kancerogēnums

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

## Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

## Vispārīgas piezīmes

Nav toksikoloģisko datu par visu produktu kopumā.  
Sastāvdaļu toksikoloģiskie dati ir paredzēti medicīnas darbiniekiem, speciālistiem, kam uzticēta darba drošība un veselības aizsardzība darbvietās, un toksikologiem.

## IEDAĻA 12: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

|                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sastāvdaļas                                                                                                                                                                     |
| 2,6-di-terc-butilfenols, CAS: 128-39-2                                                                                                                                          |
| LC50, (21d), Daphnia magna: 0,23 mg/l (OECD 211).                                                                                                                               |
| LC50, (48h), Daphnia magna: 0,45 mg/l (US EPA TSCA).                                                                                                                            |
| LC50, (96h), Pimephales promelas: 1,4 mg/l (OECD 204).                                                                                                                          |
| EC50, (24h), Pseudokirchneriella subcapitata: 2,3 mg/l (US EPA 797.1050).                                                                                                       |
| 3-(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid, CAS: 268567-32-4                                                                                                |
| LC50, (96h), zivis: 54 mg/l.                                                                                                                                                    |
| EC50, (48h), Daphnia magna: 53 mg/l.                                                                                                                                            |
| Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija, CAS: 64742-55-8                                                                                            |
| EL50, (24h), Daphnia magna: >10000 mg/l (OECD 202).                                                                                                                             |
| LL50, (96h), Pimephales promelas: >100 mg/l (OECD 203).                                                                                                                         |
| NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: >100 mg/l (OECD 201).                                                                                                             |
| NOEL, (21d), Daphnia magna: >10 mg/l (OECD 211).                                                                                                                                |
| reaction products of P-/N-/S-containing compounds with propionic acid, CAS: 94270-86-7                                                                                          |
| LC50, (96h), 1 - 10 mg/l.                                                                                                                                                       |
| EC50, (48h), Daphnia magna: 1 - 10 mg/l.                                                                                                                                        |
| Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9-C15, C12 rich, alk-1-enyl) dihydro-2,5-furandione |
| LC50, (96h), zivis: 1000 mg/L.                                                                                                                                                  |

### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Uzvedība vidē nodalījumos                | nav noteikts |
| Uzvedība notekūdeņu attīrīšanas iekārtās | nav noteikts |
| Bioloģiskā noārdīšanās                   | nav noteikts |

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Nav informācijas.

### 12.4 Mobilitāte augsnē

Nav informācijas.

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, nav klasificējama kā PBT (noturīga, bioakumulatīva, toksiska) vai vPvB (ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva) viela.

### 12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ekoloģisko datu par visu produktu kopumā.  
Produkts nedrīkst nekontrolēti nonākt apkārtējā vidē un kanalizācijā.  
Nosaukto sastāvdaļu toksikoloģiskie dati ir iegūti no izejvielu ražotājiem.

### IEDAĻA 13: Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

#### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkta atliekas jāutilizē saskaņā ar direktīvu par atkritumiem 2008/98/EK, kā arī nacionālajiem un reģionālajiem noteikumiem. Šim produktam nav iespējams norādīt atkritumu koda numuru, kas atbilst Eiropas atkritumu katalogam (AVV), jo klasifikācija iespējama tikai atkarībā no patērētāja izvēlēta pielietojuma. ES robežās atkritumu koda numurs jānosaka, vienojoties ar utilizētāju.

##### Produkts

Ja nepieciešams, utilizācija jānosaka ar utilizēšanas uzņēmumiem/iestādēm.  
Nogādāt līdz sadedzināšanas iekārtai, ievērojot vietējos noteikumus.  
Ir ievērota EK direktīva 2011/65/EK (RoHS) par noteiktu bīstamo vielu izmantošanas ierobežojumiem.

##### Eiropas atkritumu katalogs Nr.(ieteicams)

130205\*

##### Kontaminēti iepakojumi

Nepiesārņotus iesaiņojumus var nogādāt uz atsevišķo pārstrādi.  
Neiztīrāmi iesaiņojumi ir utilizējami tieši tāpat kā viela.

##### Eiropas atkritumu katalogs Nr.(ieteicams)

150110\*

### IEDAĻA 14: Informācija par transportēšanu

#### 14.1 ANO numurs

Sauszemes transports (ADR/RID) nav piemērojams

ADN/ADNR nav piemērojams

Jūras transports (IMDG) nav piemērojams

Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR) nav piemērojams

#### 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

Sauszemes transports (ADR/RID) NAV BĪSTAMA KRAVA

ADN/ADNR NAV BĪSTAMA KRAVA

Jūras transports (IMDG) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

#### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Sauszemes transports (ADR/RID) nav piemērojams

ADN/ADNR nav piemērojams

Jūras transports (IMDG) nav piemērojams

Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR) nav piemērojams

#### 14.4 Iepakojuma grupa

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Sauszemes transports (ADR/RID)        | nav piemērojams |
| ADN/ADNR                              | nav piemērojams |
| Jūras transports (IMDG)               | nav piemērojams |
| Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR) | nav piemērojams |

#### 14.5 Vides apdraudējumi

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Sauszemes transports (ADR/RID)        | nē |
| ADN/ADNR                              | nē |
| Jūras transports (IMDG)               | nē |
| Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR) | nē |

#### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Atbilstošā informācija 6.-8. IEDAĻĀ.

#### 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

nav piemērojams

### IEDAĻA 15: Informācija par regulējumu

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

|                                  |                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ES TIESĪBU AKTOS                 | 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEK2016/2037/EK); (ES) 2015/830; (ES) 2016/131; (ES) 517/2014 |
| PĀRVADĀJUMU NOTEIKUMI            | ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)                                                                                            |
| VALSTS NORMATĪVIE AKTI (LV):     |                                                                                                                                                     |
| - Ar darbu saistīti ierobežojumi | ievērot topošajām mātēm un ar krūti barojošām mātēm noteiktos darbu ierobežojumus. Ievērot jaunajiem noteiktos darbu ierobežojumus.                 |
| - VOC (2010/75/EK)               | 0%                                                                                                                                                  |

#### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

nav piemērojams

### IEDAĻA 16: Cita informācija

#### 16.1 Bīstamības apzīmējumi (IEDAĻA 03)

H413 Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.  
H361fd Ar vata vāstī kahjustab viljakust. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušām bērnam.  
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H315 Kairina ādu.  
H332 Kaitīgs ieelpojot.  
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

## 16.2 Saīsinājumi un akronīmi

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 ATE = acute toxicity estimate  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging  
 DMEL = Derived Minimum Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EC50 = Median effective concentration  
 ECB = European Chemicals Bureau  
 EEC = European Economic Community  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 IC50 = Inhibition concentration, 50%  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 LC0 = lethal concentration, 0%  
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
 NOEC = No Observed Effect Concentration  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 STP = Sewage Treatment Plant  
 TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
 TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
 VOC = Volatile Organic Compounds  
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 Cita informācija

### Klasifikācijas procedūra

Skin Irrit. 2: H315 Kairina ādu. (Aprēķina metode)  
 Aquatic Chronic 3: H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. (Aprēķina metode)

### Norāde par izmaiņām

IEDAĻA 3 nācis klāt: 2-Propenoic acid, 2-methyl-, dodecyl ester, polymer with eicosyl 2-methyl-2-propenoate, hexadecyl 2-methyl-2-propenoate, methyl 2-methyl-2-propenoate, octadecyl 2-methyl-2-propenoate, pentadecyl 2-methyl-2-propenoate, tetradecyl and tridecyl 2-methyl-2-propenoate

IEDAĻA 3 dzēsts: naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata

IEDAĻA 3 nācis klāt: Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9–C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione