



## JAGU 1: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1 Tootetähis

**Mootoriõli SAE 0W-30 D-FO**  
**Artikli number: 33 10 1229, 33 10 1230, 33 10 1231**

### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning ebasoovitavad kasutusalaad

#### 1.2.1 Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad

mootoriõli

#### 1.2.2 Kasutusalaad, mida ei soovitata

Ühtegi ei ole teada

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**Tarnija**  
SWAG Autoteile GmbH  
Am Kiesberg 4-6  
42117 Wuppertal / SAKSAMAA  
Telefoninumber +49 (0)202 26454-0  
Faks +49 (0)202 26454-5000  
Homepage [www.swag.de](http://www.swag.de)  
e-posti aadress [info@swag.de](mailto:info@swag.de)

#### Teabeandja valdkond

**Tehnilised andmed** [info@swag.de](mailto:info@swag.de)

**Kemikaali ohutuskaart** [info@swag.de](mailto:info@swag.de)

### 1.4 Hädaabitelefoni number

**Mürgistusteabekeskus** +49 (0)89-19240 (24h) (saksa ja inglise keeles)

**Tarnija** +49 (0)202 26454-0

## JAGU 2: Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine [MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008]

Ei klassifitseerita.

### 2.2 Märgistuselemendid

Toode tuleb märkida vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP).

**Piktogramme** puuduvad

**Tunnussõna** puuduvad

**Ohulaused** puuduvad

**Hoiatuslaused** puuduvad

**Täiendav ohuteave** EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

Ohtlikud koostisosad: C14-16-18 Alkyl phenol. EUH208 Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

### 2.3 Muud ohud

**Füüsikalised-keemilised ohud** Erilisi ohte ei ole teada.

**Terviseohud** Sage ja pidev nahakontakt võib põhjustada nahaärritusi.

**Muud ohud** Ei sisalda polübutüleenetereftalaati või vPvB-aineid.  
Ei sisalda siseselektsiooni kahjustavaid koostisaineid.

Muid ohtusid ei ole praeguste teadmiste juures kindlaks määratud.



### JAGU 3: Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.1 Ained

ei ole kasutatav

#### 3.2 Segud

Toote puhul on tegemist seguga.

| Sisaldus, massi-% | Koostisained                                                                                                                                                                                              |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50 - < 100        | Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed<br>CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                 |
| 1 - < 10          | Paraffinõle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere<br>CAS: 64742-70-7, EINECS/ELINCS: 265-174-4, EU-INDEX: 649-477-00-2, Reg-No.: 01-2119487080-42-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                    |
| 1 - < 10          | Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed<br>CAS: 64742-65-0, EINECS/ELINCS: 265-169-7, Reg-No.: 01-2119471299-27-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                |
| 1 - < 10          | Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige<br>CAS: 64742-56-9, EINECS/ELINCS: 265-159-2, EU-INDEX: 649-469-00-9, Reg-No.: 01-2119480132-48-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304    |
| 1 - < 10          | määrdeõli (naftast), C15-30-, vesinikuga töödeldud neutraalõlist<br>CAS: 72623-86-0, EINECS/ELINCS: 276-737-9, EU-INDEX: 649-221-00-X, Reg-No.: 01-2119474878-16-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304       |
| 1 - < 10          | Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad<br>CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |
| 1 - < 5           | C14-16-18 Alkyl phenol<br>CAS: 1190625-94-5, EINECS/ELINCS: 931-468-2, Reg-No.: 01-2119498288-19<br>GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - STOT RE 2: H373                                                         |
| 1 - < 5           | bis(nonüülfenüül)amiin<br>CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX<br>GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413                                                                   |

#### Koostisosade kohane kommentaar

Ohulausete (ohu- ja riskilausete) täistekst: vt 16. JAGU.  
Sisaldab vähem kui 3% DMSO ekstrakti (IP 346; ainult mineraalõli)

### JAGU 4: Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

|                           |                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Üldmärkused               | Vahetada märgunud riided.                                                                                                                                                                                     |
| Pärast sissehingamist     | Tagada tuleb piisav värske õhk.<br>Kaebuste korral pöörduda arsti poole.                                                                                                                                      |
| Pärast kokkupuudet nahaga | Nahale sattumisel pesta koheselt rohke vee ja seebiga.<br>Püsiva nahaärrituse korral pöörduda arsti poole.                                                                                                    |
| Pärast silma sattumist    | Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.<br>Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole. |
| Pärast allaneelamist      | Kaasata koheselt arst.<br>Tuleb loputada suud ja juua rohkelt vett.<br>Mitte kutsuda esile oksendamist.                                                                                                       |

#### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Allaneelamisel või oksendamisel kopsudesse sattumise oht.

#### 4.3 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Ravida vastavalt sümptomitele.  
Anda arsti kätte ohutuskaart.

## JAGU 5: Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid Vaht, veejuga, süsinikdioksiid, kustutuspulber.

Sobimatud kustutusvahendid Tugev veejuga.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Toksiliste pürolüüsisaaduste tekkimise oht.

Süsinikmonooksiid (CO).

Vääveloksiidid (SOx).

Lämmastikoksiidid (NOx).

Vesiniksulfiid (H<sub>2</sub>S)

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Mitte hingata sisse plahvatus- ja põlemisgaase.

Kasutada suruõhuhingamisaparaati.

Põlemisjäädgid ja saastunud kustutusvesi tuleb vastavalt kohalikele ametkondlikele eeskirjadele kõrvaldada.

## JAGU 6: Meetmed juhuslikul keskkonda sattumisel

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Väljavoolanud/mahaläinud toote tõttu eriline libisemisoht.

Kokkupuute korral veega tekivad libedad pinnad.

### 6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

Takistada pinna suurenemist (nt piiramise või õlitakistuste abil).

Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni/pinnavette/põhjavette.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguda vedelikku siduva materjaliga (nt universaalne siduja) kokku.

Kogutud materjal kõrvaldada nõuetekohaselt.

### 6.4 Viited muudele jagudele

Vaadake JAGU 8+13

## JAGU 7: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida aerosooli tekkimist.

Mitte suitsetada.

Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käsi.

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi kasutamise abil.

Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist.

Mitte kanda püksitaskutes tootega immutatud puhastuslappe.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada vaid originaalmahutis.

Vältida kindlasti pinnasesse sattumist.

Mitte hoida koos oksüdeerijatega.

Mitte hoida koos loomatoidu ja toiduainetega.

Hoida pakend tihedalt suletuna.

Kaitsta soojenemise/üleküümenemise eest.

### 7.3 Erikasutus

Vaadake toote kasutamist lõigus 1.2



JAGU 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas (EE)

ei ole asjakohane

Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas EU (2004/37/EG)

ei ole asjakohane

DNEL

|                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Koostisained                                                                            |
| bis(nonüülfenüül)amiin, CAS: 36878-20-3                                                 |
| töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 5 mg/kg bw/day                      |
| tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2,5 mg/kg bw/day                    |
| tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,25 mg/kg bw/day                    |
| Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7                 |
| töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2,73 mg/m <sup>3</sup>          |
| töötajad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 5,58 mg/m <sup>3</sup>           |
| töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 970 µg/kg bw/day                    |
| tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 1,19 mg/m <sup>3</sup>           |
| tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 740 µg/kg bw/day                     |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9     |
| töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2,73 mg/m <sup>3</sup>          |
| töötajad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 5,58 mg/m <sup>3</sup>           |
| töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,97 mg/kg bw/day                   |
| tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,74 mg/kg bw/day                    |
| Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-65-0        |
| töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2,73 mg/m <sup>3</sup>          |
| töötajad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 5,58 mg/m <sup>3</sup>           |
| töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 970 µg/kg bw/day                    |
| tarbijad, Suukaudne, Kroonilised lokaalsed mõjud, 740 µg/kg bw/day                      |
| määrdeõli (naftast), C15-30-, vesinikuga töödeldud neutraalõlist, CAS: 72623-86-0       |
| töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2,73 mg/m <sup>3</sup>          |
| töötajad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 5,58 mg/m <sup>3</sup>           |
| töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 970 µg/kg bw/day                    |
| tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 1,19 mg/m <sup>3</sup>           |
| tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 740 µg/kg bw/day                     |
| Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õlil baseeruvad, CAS: 72623-87-1  |
| töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2,73 mg/m <sup>3</sup>          |
| töötajad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 5,58 mg/m <sup>3</sup>           |
| töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 970 µg/kg bw/day                    |
| tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 1,19 mg/m <sup>3</sup>           |
| tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 740 µg/kg bw/day                |
| C14-16-18 Alkyl phenol, CAS: 1190625-94-5                                               |
| töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 1,17 mg/m <sup>3</sup> (AF= 75) |
| töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,3 mg/kg bw/d (AF= 300)            |
| Paraffinõle (Erdöl), katalytisch entwachte schwere, CAS: 64742-70-7                     |
| töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2,73 mg/m <sup>3</sup>          |



PNEC

|                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|
| töötajad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 5.58 mg/m <sup>3</sup>         |
| töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 970 µg/kg bw/day                  |
| tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 1.19 mg/m <sup>3</sup>         |
| tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 740 µg/kg bw/day                   |
| Koostisained                                                                          |
| bis(nonüülfenüül)amiin, CAS: 36878-20-3                                               |
| Magevesi, 412 µg/L                                                                    |
| Merevesi, 41.2 µg/L                                                                   |
| põhjasete (Magevesi), 1 mg/kg sediment dw                                             |
| Põhjasete (Merevesi), 0.1 mg/kg sediment dw                                           |
| Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7               |
| Suukaudne (Toiduahel), 9,33 mg/kg                                                     |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9   |
| Suukaudne (Toiduahel), 9,33 mg/kg food                                                |
| Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-65-0      |
| Suukaudne (Toiduahel), 9,33 mg/kg food                                                |
| määrdeõli (naftast), C15-30-, vesinikuga töödeldud neutraalõlist, CAS: 72623-86-0     |
| Suukaudne (Toiduahel), 9,33 mg/kg food                                                |
| Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õil baseeruvad, CAS: 72623-87-1 |
| Suukaudne (Toiduahel), 9,33 mg/kg food                                                |
| C14-16-18 Alkyl phenol, CAS: 1190625-94-5                                             |
| Magevesi, 0.1 mg/L (AF= 1000)                                                         |
| Merevesi, 0.01 mg/L (AF= 10 000)                                                      |
| Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 100 mg/L (AF= 10)                             |
| põhjasete (Magevesi), 4 266.16 mg/kg dw                                               |
| Põhjasete (Merevesi), 426.62 mg/kg dw                                                 |
| Pinnas (põllumajanduslik), 852.58 mg/kg dw                                            |
| Paraffinõle (Erdöl), katalytisch entwachte schwere, CAS: 64742-70-7                   |
| Suukaudne (Toiduahel), 9,33 mg/kg food                                                |

8.2 Kokkupuute ohjamine

Täiendavad märkused tehniliste süsteemide kujundamise kohta

Tagada töökohal piisav sisse- ja väljatõmbeventilatsioon. Töökoha mõõtmise meetodid peavad vastama normis DIN EN 482 esitatud nõuetele. Soovitused on ära toodud näiteks IFA ohtlike ainete nimekirjas. Üldine piirmäär Öliaurude märkida.

Silmade/näo kaitsmine

Kaitseprillid. (EN 166:2001)

Käte kaitsmine

Andmete puhul on tegemist soovitusetega. Lisainfo saamiseks võtta ühendust kinnaste tarnijaga.  
> 0,11 mm: Nitriilkummi, > 480 min (EN 374-1/-2/-3).

Kehakaitse

Kerge kaitseriietus.

Muu

Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavalt ohtliku aine kontsentratsioonile ja kogusele ning lähtuvalt töökohast. Kaitsevahendite kemikaalikindlus tuleks teha selgeks tarnija abiga. Vältida silma sattumist ja kokkupuudet nahaga.

Hingamisteede kaitsmine

Hingamiskaitse aerosooli või udu tekkimisel.  
Lühiajaliselt filterseade, kombinatsioonifilter A-P1. (DIN EN 14387)

Termiline oht

Info puudub.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Täita kehtivaid keskkonnanõudeid, piirates heidet õhku, vette ja pinnasesse.

## JAGU 9: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

|                                                      |                                        |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Füüsikaline olek                                     | vedel                                  |
| Vorm                                                 | vedel                                  |
| Värvus                                               | tumekollane                            |
| Lõhn                                                 | iseloosulik                            |
| Lõhnalävi                                            | Info puudub.                           |
| pH                                                   | ei ole kasutatav                       |
| pH [1%]                                              | Info puudub.                           |
| Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik [°C] | Info puudub.                           |
| Leekpunkt [°C]                                       | 228                                    |
| Isesüttimispunkt                                     | ei ole kasutatav                       |
| Alumine plahvatuspiir                                | Info puudub.                           |
| Ülemine plahvatuspiir                                | Info puudub.                           |
| Oksüdeerivus                                         | Ei                                     |
| Aururõhk [kPa]                                       | Info puudub.                           |
| Tihedus [g/cm³]                                      | ca. 0.84 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F) |
| Suhteline tihedus                                    | ei ole määratud                        |
| Puistetihedus [kg/m³]                                | ei ole kasutatav                       |
| Lahustuvus (Vee)                                     | praktiliselt mittelahustuv             |
| Lahustuvus (Muud lahustid)                           | Info puudub.                           |
| N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)  | Info puudub.                           |
| Kinemaatiline viskoossus                             | 45.78 mm²/s (40°C)                     |
| Auru suhteline tihedus                               | Info puudub.                           |
| Sulamispunkt [°C]                                    | Info puudub.                           |
| Isesüttimistemperatuur [°C]                          | Info puudub.                           |
| Lagunemistemperatuur [°C]                            | Info puudub.                           |
| Osakeste omadused                                    | Info puudub.                           |

### 9.2 Muu info

Info puudub.

## JAGU 10: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

vt 10.3. JAGU

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Normaalsete keskkonnatingimuste (toatemperatuuri) korral stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib tugevate oksüdeerijatega.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Erimeetmeid ei ole vaja.

Kemikaali ohutuskaart 1907/2006/EÜ - REACH, muudetud määrusega (EL) 2020/878 (EE)

Mootoriõli SAE 0W-30 D-FO

Artikli number 33 10 1229, 33 10 1230, 33 10 1231

SWAG Autoteile GmbH

42117 Wuppertal



Trükkimiskuupäev 17.04.2024, Läbi vaadatud: 17.04.2024

Versioon 4.0. Asendab versiooni: 3.0 Lehekülg 7 / 16

#### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

oksüdeerija/oksüdeerijad

Hapetega

Tugev aluselised ühendid

#### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikke laguprodukte ei ole teada.

## JAGU 11: Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

#### Äge suukaudne mürgisus

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Toote                                                                                  |
| suukaudne, Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.      |
| Koostisained                                                                           |
| bis(nonüülfenüül)amiin, CAS: 36878-20-3                                                |
| LD50, suukaudne, rott, 5000 mg/kg bw                                                   |
| Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7                |
| LD50, suukaudne, rott, 5000 mg/kg bw                                                   |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9   |
| LD50, suukaudne, rott, >5000 mg/kg bw (OECD 401)                                       |
| NOAEL, suukaudne, rott, >1000 mg/kg bw (OECD 421)                                      |
| Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-65-0       |
| LD50, suukaudne, rott, 5000 mg/kg bw                                                   |
| määrdeõli (naftast), C15-30-, vesinikuga töödeldud neutraalõlist, CAS: 72623-86-0      |
| LD50, suukaudne, rott, 5000 mg/kg bw                                                   |
| Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õlil baseeruvad, CAS: 72623-87-1 |
| LD50, suukaudne, rott, 5000 mg/kg bw                                                   |
| C14-16-18 Alkyl phenol, CAS: 1190625-94-5                                              |
| LD50, suukaudne, rott, > 2000 mg/kg bw                                                 |
| Paraffinõle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, CAS: 64742-70-7                   |
| LD50, suukaudne, rott, >5000 mg/kg bw                                                  |
| LOAEL, suukaudne, rott, 125 mg/kg bw/day                                               |

#### Äge nahakaudne mürgisus

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Toote                                                                                  |
| nahakaudne, Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.     |
| Koostisained                                                                           |
| Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7                |
| LD50, nahakaudne, küülik, 2000 - 5 00 mg/kg bw                                         |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9   |
| LD50, nahakaudne, küülik, >5000 mg/kg bw (OECD 403)                                    |
| NOAEL, nahakaudne, rott, >2000 mg/kg bw (OECD 414)                                     |
| Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-65-0       |
| LD50, nahakaudne, küülik, > 2000 - 5000 mg/kg bw                                       |
| määrdeõli (naftast), C15-30-, vesinikuga töödeldud neutraalõlist, CAS: 72623-86-0      |
| LD50, nahakaudne, küülik, 2000 - 5000 mg/kg bw                                         |
| Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õlil baseeruvad, CAS: 72623-87-1 |
| LD50, nahakaudne, küülik, 2000 - 5000 mg/kg bw                                         |
| C14-16-18 Alkyl phenol, CAS: 1190625-94-5                                              |
| LD50, nahakaudne, rott, > 2000 mg/kg bw                                                |
| Paraffinõle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, CAS: 64742-70-7                   |
| LD10, nahakaudne, küülik, >2000 mg/kg bw                                               |
| NOAEL, nahakaudne, küülik, >1000 mg/kg bw/day                                          |

#### Äge mürgisus sissehingamisel

|                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Toote                                                                                   |
| sissehingamine, Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.  |
| Koostisained                                                                            |
| Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7                 |
| LC50, sissehingamine, rott, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h                                    |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9    |
| LC50, sissehingamine, rott, >5,53 mg/l air (OECD 403)                                   |
| Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-65-0        |
| LC50, sissehingamine, rott, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h                                 |
| määrdeõli (naftast), C15-30-, vesinikuga töödeldud neutraalõlist, CAS: 72623-86-0       |
| LC50, sissehingamine, rott, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h                                    |
| Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilid baseeruvad, CAS: 72623-87-1 |
| LC50, sissehingamine, rott, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h                                    |
| Paraffinõle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, CAS: 64742-70-7                    |
| LC50, sissehingamine, rott, 18 - 5.53 mg/L air, 4h                                      |
| NOAEC, sissehingamine, rott, 980 mg/m³ air                                              |

#### Raske silmade kahjustus/ärritus

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

|                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Koostisained                                                                         |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9 |
| silma, ei ole ärritav                                                                |
| Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-65-0     |
| silma, ei ole ärritav                                                                |
| määrdeõli (naftast), C15-30-, vesinikuga töödeldud neutraalõlist, CAS: 72623-86-0    |
| silma, ei ole ärritav                                                                |

#### Nahasöövitus/-ärritus

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

|                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Koostisained                                                                         |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9 |
| nahakaudne, ei ole ärritav                                                           |
| Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-65-0     |
| nahakaudne, ei ole ärritav                                                           |
| määrdeõli (naftast), C15-30-, vesinikuga töödeldud neutraalõlist, CAS: 72623-86-0    |
| nahakaudne, ei ole ärritav                                                           |

#### Hingamiselundite või naha ülitundlikkus

Ei ole sensibiliseeriv.  
Katseandmete alusel  
Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

|                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Toote                                                                                |
| nahakaudne, negatiivne                                                               |
| Koostisained                                                                         |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9 |
| nahakaudne, ei ole sensibiliseeriv                                                   |
| Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-65-0     |
| nahakaudne, ei ole sensibiliseeriv                                                   |



|                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|
| määrdeõli (naftast), C15-30-, vesinikuga töödeldud neutraalõlist, CAS: 72623-86-0 |
| nahakaudne, ei ole sensibiliseeriv                                                |

**Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT)** Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.  
– ühekordne kokkupuude

**Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT)** Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.  
– korduv kokkupuude

|                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Koostisained                                                                                      |
| bis(nonüülfenüül)amiin, CAS: 36878-20-3                                                           |
| NOEL, suukaudne, rott, 100 mg/kg bw/day                                                           |
| Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7                           |
| NOAEL, nahakaudne, rott, 30 - 2000 mg/kg bw/day                                                   |
| NOAEL, nahakaudne, küülik, 1000 mg/kg bw/day                                                      |
| NOAEC, sissehingamine, rott, 980 mg/m <sup>3</sup> air                                            |
| LOAEL, suukaudne, rott, 125 mg/kg bw/day                                                          |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9              |
| NOAEC, sissehingamine, rott, 980 mg/m <sup>3</sup> , kahjulikke mõjusid ei täheldatud             |
| LOAEL, suukaudne, rott, 125 mg/kg bw/day, täheldati kahjulikke mõjusid                            |
| Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-65-0                  |
| NOAEL, sissehingamine, rott, 980 mg/m <sup>3</sup> air, kahjulikke mõjusid ei täheldatud          |
| LOAEL, nahakaudne, hiir, 100 mg/kg bw/day, Täheldatud toimed ei ole piisavad klassifikatsiooniks. |
| LOAEL, suukaudne, rott, 125 mg/kg bw/day, Täheldatud toimed ei ole piisavad klassifikatsiooniks.  |
| määrdeõli (naftast), C15-30-, vesinikuga töödeldud neutraalõlist, CAS: 72623-86-0                 |
| NOAEL, nahakaudne, rott, 30 - 2000 mg/kg bw/day                                                   |
| NOAEC, sissehingamine, rott, 980 mg/m <sup>3</sup> air                                            |
| LOAEL, suukaudne, rott, 125 mg/kg bw/day                                                          |
| Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õlil baseeruvad, CAS: 72623-87-1            |
| NOAEL, nahakaudne, rott, 30 - 2000 mg/kg bw/day                                                   |
| NOAEC, sissehingamine, rott, 980 mg/m <sup>3</sup> air                                            |
| LOAEL, suukaudne, rott, 125 mg/kg bw/day                                                          |

**Mutageensus** Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

|                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Koostisained                                                                         |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9 |
| in vitro, negatiivne                                                                 |
| Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-65-0     |
| in vitro, negatiivne                                                                 |
| määrdeõli (naftast), C15-30-, vesinikuga töödeldud neutraalõlist, CAS: 72623-86-0    |
| in vitro, negatiivne                                                                 |

**Reproduktiivtoksilisus** Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

- viljakus

|                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Koostisained                                                                                    |
| Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7                         |
| NOAEL, suukaudne, rott, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), kahjulikke mõjusid ei täheldatud |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9            |
| NOAEL, suukaudne, rott, 1000 mg/kg bw/day, In vivo uuring, negatiivne                           |
| Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-65-0                |



|                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL, suukaudne, rott, 1000 mg/kg bw/d, kahjulikke mõjusid ei täheldatud         |
| määrdeõli (naftast), C15-30-, vesinikuga töödeldud neutraalõlist, CAS: 72623-86-0 |
| NOAEL, suukaudne, rott, 1000 mg/kg bw/day                                         |

- areng

|                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Koostisained                                                                                    |
| Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7                         |
| NOAEL, suukaudne, rott, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), kahjulikke mõjusid ei täheldatud |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9            |
| NOAEL, suukaudne, rott, 1000 mg/kg bw/day, In vivo uuring, negatiivne                           |

Kantserogeensus

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Üldised märkused

Kogutoote toksikoloogilised andmed puuduvad.  
Esitatud koostisosade toksilised andmed on mõeldud meditsiinitöötajatele, töötervishoiu ja tööohutuse valdkonna spetsialistidele ja toksikoloogidele.

11.2 Teave muude ohtude kohta

11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei sisalda sisesekreetsiooni kahjustavaid koostisaineid.

11.2.2 Muu teave

puuduvad

## JAGU 12: Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Toote                                                                                  |
| Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.                 |
| Koostisained                                                                           |
| bis(nonüülfenüül)amiin, CAS: 36878-20-3                                                |
| EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L                                                   |
| EL50, (72h), Vetikad, 100 mg/L                                                         |
| NOELR, (21d), Invertebrates, 4.45 mg/L                                                 |
| NOELR, (33d), kala, 10 mg/L                                                            |
| Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7                |
| EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L                                                     |
| NOELR, (14d), kala, 1 mg/L                                                             |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L                                                     |
| LL50, (96h), kala, 100 mg/L                                                            |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9    |
| EL50, (24h), Daphnia magna, >10000 mg/l (OECD 202)                                     |
| LL50, (96h), Pimephales promelas, >100 mg/l (OECD 203)                                 |
| NOEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l (OECD 211)                                         |
| NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l (OECD 201)                     |
| Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-65-0       |
| NOELR, (14d), kala, 1 g/L                                                              |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L                                                     |
| LL50, (96h), kala, 100 mg/L                                                            |
| määrdeõli (naftast), C15-30-, vesinikuga töödeldud neutraalõlist, CAS: 72623-86-0      |
| NOELR, (14d), kala, 1 g/L                                                              |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L                                                     |
| LL50, (96h), kala, 100 mg/L                                                            |
| Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õlil baseeruvad, CAS: 72623-87-1 |
| NOELR, (14d), kala, 1 g/L                                                              |
| LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L                                                      |
| LL50, (4d), kala, 100 mg/L                                                             |
| C14-16-18 Alkyl phenol, CAS: 1190625-94-5                                              |
| LC50, (96h), Cyprinus carpio, 100 mg/L                                                 |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 100 mg/L                                                   |
| EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 100 mg/L                                 |
| Paraffinõle (Erdöl), katalytisch entwachte schwere, CAS: 64742-70-7                    |
| NOELR, (14d), kala, 1 mg/L                                                             |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L                                                     |
| LL50, (96h), kala, 100 mg/L                                                            |



12.2 Püsivus ja lagunduvus

Käitumine keskkonna sektiioonides

Käitumine reoveepuhastusseadmetes Reoveepuhastusjaamades saab selle mehaaniliselt eraldada.

Biodegradatsioon Ei ole kergesti biolagunev.

12.3 Bioakumulatsioon

Info puudub.

12.4 Liikuvus pinnases

Info puudub.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Lähtuvalt kogu kättesaadavast infost ei liigitata PBT või vPvB-na.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei sisalda siseseretsiooni kahjustavaid koostisaineid.

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Kogutoote ökoloogilised andmed puuduvad.

Mitte lasta kontrollimata tootel kanalisatsiooni ja keskkonda sattuda!

Esitatud koostisosade toksilisuse andmed on saadud toorainete tootjatelt.

JAGU 13: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Tootejääke tuleb käidelda vastavalt jäätmedirektiivile 2008/98/EÜ ning riigi või kohalikele eeskirjadele. Sellele tootele ei saa määrata Euroopa jäätmekataloogi (AVV) kohast jäätmekirje numbrit, sest klassifitseerida lubab alles tarbijapoolne kasutusotstarve. Jäätmekirje number tuleb ELi siseselt määrata jäätmekäitlejaga kokkuleppel.

Toote

Kõrvaldamine kooskõlastada vajadusel asutustega.  
Suunata kohalike ametkondade eeskirju järgides jäätmepõletusseadmesse.  
Järgitakse teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramist käsitlevat EÜ direktiivi 2011/65/EÜ [(EÜ) 2015/863] (RoHS).

Jäätmekood-no (soovitav) 130205\*

Pakkimine

Saastumata pakendid saab suunata taaskasutusse.  
Mittepuhastatavad pakendid tuleb kõrvaldada samamoodi nagu aine.

Jäätmekood-no (soovitav) 150110\*

JAGU 14: Veoteave

14.1 ÜRO number või ID number

Maaveod (ADR/RID) ei ole kasutatav

ADN/ADNR ei ole kasutatav

Merevedu(IMDG) ei ole kasutatav

Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR) ei ole kasutatav



14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Maaveod (ADR/RID)            | EI KUULU ADR/RID ALLA.              |
| ADN/ADNR                     | EI KUULU ADR/RID ALLA.              |
| Merevedu(IMDG)               | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" |
| Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR) | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" |

14.3 Transpordi ohuklass(id)

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Maaveod (ADR/RID)            | ei ole kasutatav |
| ADN/ADNR                     | ei ole kasutatav |
| Merevedu(IMDG)               | ei ole kasutatav |
| Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR) | ei ole kasutatav |

14.4 Pakendirühm

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Maaveod (ADR/RID)            | ei ole kasutatav |
| ADN/ADNR                     | ei ole kasutatav |
| Merevedu(IMDG)               | ei ole kasutatav |
| Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR) | ei ole kasutatav |

14.5 Keskkonnaohud

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Maaveod (ADR/RID)            | Ei |
| ADN/ADNR                     | Ei |
| Merevedu(IMDG)               | Ei |
| Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR) | Ei |

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vastav teave on JAGUDES 6 kuni 8.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

ei ole kasutatav



JAGU 15: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnavalased õigusaktid

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUROOPA LIIDU ÕIGUSSE            | 2008/98/EÜ (2000/532/EÜ ); 2010/75/EL; 2004/42/EÜ; (EÜ) 648/2004; (EÜ) 1907/2006 (REACH); (EL) 1272/2008; 75/324/EWG ((EÜ) 2016/2037); (EL) 2020/878; (EL) 2016/131; (EL) 517/2014; (EL) 2019/1148; (EL) 2019/1021, (EL) 2023/707 |
| - Koostisosade kohane kommentaar | SVHC loend (autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu): ei sisalda ühtegi loetletud ainet või nende osa on alla 0,1%.                                                                               |
| - lisale I (REACH)               | Toote suhtes ei kehti I lisa piirangud.                                                                                                                                                                                           |
| - lisale XIV (REACH)             | Toode ei sisalda vastavalt lisale XIV, määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH) autoriseerimisele kuuluvaid aineid $\geq 0,1\%$                                                                                                              |
| - lisale XVII (REACH)            | Toode sisaldab vastavalt lisale XVII, määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH) $\geq 0,1\%$ järgnevate piirangutega aineid 75                                                                                                                |
|                                  | Tootele ei ole sätestatud vastavalt lisale XVII, määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH) piiranguid.                                                                                                                                        |
| TRANSPORDI EESKIRJAD             | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)                                                                                                                                                                          |
| SISERIIKLIKUD SÄTTED (EE):       |                                                                                                                                                                                                                                   |
| - Töölased piirangud             | Järgida tulevastele ja rinnaga toitvatele emadele kehtivaid töötamispiiranguid. Järgida noorukitele kehtivaid töötamispiiranguid.                                                                                                 |
| - VOC (2010/75/EÜ)               | ei ole asjakohane                                                                                                                                                                                                                 |

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

ei ole kasutatav

JAGU 16: Muu teave

16.1 Ohulaused (JAGU 3)

H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.  
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.  
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
  
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

## 16.2 Lühendid ja akronüümid

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  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
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  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
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 Muu teave

Klassifitseerimismeetod

Andmed muudatuste kohta

3.2