

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

### 1.1 Tootetähis

**SWAG 10 92 1647 Hidraulinis skystis**  
**Artikli number: 10 92 1647**  
**UFI: 3HXW-H12E-000T-2DJE**

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

#### 1.2.1 Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad

määrdeained

#### 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 Hädaabitelefoninumber

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

## JAGU 2: Ohtude identifitseerimine

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

Acute Tox. 4: H332 Sisesehingamisel kahjulik.  
 Asp. Tox. 1: H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
 Aquatic Chronic 3: H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

### 2.2 Märjastuselemendid

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

#### Ohupiktogramm



**Tunnussõna** ettevaatust

**Ohtlikud koostisosad:** 1-Decene, Dimer, hydrogenated

**Ohulaused** H332 Sisesehingamisel kahjulik.  
 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Hoiatuslaused** P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.  
 P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
 P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.  
 P273 Vältida sattumist keskkonda.  
 P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE / arstiga.  
 P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE / arstiga.  
 P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.  
 P405 Hoida lukustatult.  
 P501 Viige sisu / mahuti vastavasse töötlemise ja kõrvaldamise asutusse vastavuses sellekohaste seaduste ja määrustega ning toote omadustega kõrvaldamise hetkel.

**Täiendav ohuteave** Ohtlikud koostisosad: Methyl-methacrylat. EUH208 Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

### 2.3 Muud ohud

|             |                                                                                                                            |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Terviseohud | Sage ja pidev nahakontakt võib põhjustada nahaärritusi.<br>Allaneelamisel või oksendamisel kopsudesse sattumise oht.       |
| Muud ohud   | Ei sisalda polübutüleenetereftalaati või vPvB-aineid.<br>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 - < 99         | 1-Decene, Dimer, hydrogenated<br>CAS: 68649-11-6, EINECS/ELINCS: 500-228-5, Reg-No.: 01-2119493069-28-XXXX<br>GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304                                                                                 |
| 10 - < 20         | Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged nafteensed<br>CAS: 64742-53-6, EINECS/ELINCS: 265-156-6, EU-INDEX: 649-466-00-2, Reg-No.: 01-2119480375-34<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                                           |
| 1 - < 5           | gaasiõlid (nafta), hüdrodesulfureeritud<br>CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 265-182-8, EU-INDEX: 649-222-00-5, Reg-No.: 01-2119471311-49-XXXX<br>GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411 |
| 0,25 - < 1        | 2,6-di-tert-butyl-p-cresol<br>CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4, Reg-No.: 01-2119565113-46-XXXX<br>GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410,<br>korrutustegur (terav): 1, korrutustegur (krooniline): 1                 |
| 0,1 - < 1         | Methyl-methacrylat<br>CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX<br>GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317                              |

|                                |                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Koostisosade kohane kommentaar | SVHC loend (autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu): ei sisalda ühtegi loetletud ainet või nende osa on alla 0,1%.<br>Ohulausetähtsust: vt 16. JAGU. |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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      | Mitte kutsuda esile oksendamist.<br>Tuleb loputada suud ja juua rohkelt vett.<br>Kaasata koheselt arst.                                                                                                       |

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

Mürgituse sümptomid võivad ilmneda ka alles mitme tunni pärast, seetõttu on soovituslik arsti järelevalve vähemalt 48 tunniks.

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

Allaneelamisel või oksendamisel kopsudesse sattumise oht.

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

Põlemata süsivesinikud.

Toksiliste pürolüüsisaaduste tekkimise oht.

süsinikmonooksiidi (CO)

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Mitte hingata sisse plahvatus- ja põlemisgaase.

Kasutada suruõhuhingamisaparaati.

Jahutada ohustatud mahuteid veejoaga.

Põlemisjääd 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.

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi kasutamise abil.

Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käsi.

Mitte kanda püksitaskutes tootega immutatud puhastuslappe.

Saastunud tööriistadeid töökohast mitte välja viia.

Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist.



## **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

Säilitada vaid originaalmahutis.

Vältida kindlasti pinnasesse sattumist.

Mitte hoida koos loomatoidu ja toiduainetega.

Hoida pakend tihedalt suletuna.

Hoida pakend hästi ventileeritavas kohas.

## **7.3 Erikasutus**

Vaadake toote kasutamist lõigus 1.2

## JAGU 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

## 8.1 Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid  
töökohal (ET)

ei ole asjakohane

## DNEL

|                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|
| Koostisained                                                                   |
| Destillaadid (nafta), hüdrokeenitud kerged naftesed, CAS: 64742-53-6           |
| töötajad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 5,4 mg/m <sup>3</sup>   |
| 1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6                                 |
| töötajad, Sissehingamine, Akuutsed süsteemsed mõjud, 60 mg/m <sup>3</sup>      |
| tarbijad, Sissehingamine, Akuutsed süsteemsed mõjud, 50 mg/m <sup>3</sup>      |
| Methyl-methacrylat, CAS: 80-62-6                                               |
| töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 13.67 mg/kg bw/d           |
| töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 208 mg/m <sup>3</sup>  |
| tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 8.2 mg/kg bw/d             |
| tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 74,3 mg/m <sup>3</sup> |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol, CAS: 128-37-0                                      |
| töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 500 µg/kg bw/day           |
| töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 1.76 mg/m <sup>3</sup> |
| tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 250 µg/kg bw/day            |
| tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 250 µg/kg bw/day           |
| tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 435 µg/m <sup>3</sup>  |

## PNEC

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| Koostisained                                    |
| Methyl-methacrylat, CAS: 80-62-6                |
| põhjasete (Magevesi), 5.74 mg/kg                |
| Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 10 mg/L |
| Merevesi, 0.94 mg/L                             |
| Magevesi, 0.94 mg/L                             |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol, CAS: 128-37-0       |
| Suukaudne (Toiduahel), 16.67 mg/kg food         |
| muld, 53.9 µg/kg soil dw                        |
| Põhjasete (Merevesi), 45.82 µg/kg sediment dw   |
| põhjasete (Magevesi), 458.19 µg/kg sediment dw  |
| Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 17 µg/L |
| Merevesi, 19.9 ng/L                             |
| Magevesi, 199 ng/L                              |

## 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

Pritsimisohu korral:  
Kaitseprillid (EN 166:2001)

### Käte kaitsmine

Andmete puhul on tegemist soovitusetega. Lisainfo saamiseks võtta ühendust kinnaste tarnijaga.

> 0,4 mm; Nitrilkummi, > 480 min (EN 374-1/-2/-3).

> 0,4 mm; Neopreen, > 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

puuduvad

### 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                              |
| Värvus                                   | roheline                           |
| Lõhn                                     | iseloosulik                        |
| Lõhnalävi                                | ei ole asjakohane                  |
| pH                                       | ei ole kasutatav                   |
| pH [1%]                                  | ei ole kasutatav                   |
| Keemispunkt/vahemik [°C]                 | Info puudub.                       |
| Leekpunkt [°C]                           | 160 (ISO 2592)                     |
| Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline) [°C] | Info puudub.                       |
| Alumine süttivus- või plahvatuspiir      | Info puudub.                       |
| Ülemine süttivus- või plahvatuspiir      | Info puudub.                       |
| Oksüdeerivus                             | Ei                                 |
| Aururõhk [kPa]                           | Info puudub.                       |
| Tihedus [g/cm³]                          | 0,83 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F) |
| Suhteline tihedus                        | ei ole määratud                    |
| Puistetihedus [kg/m³]                    | ei ole kasutatav                   |
| Lahustuvus (Vee)                         | mittesegatav                       |
| Lahustuvus (Muud lahustid)               | Info puudub.                       |
| Jaotustegur: n-oktanool/vesi             | Info puudub.                       |
| Kinemaatiline viskoossus                 | 18,5 mm²/s (40° C)                 |
| Auru suhteline tihedus                   | Info puudub.                       |
| Aurustumiskiirus                         | Info puudub.                       |
| Sulamispunkt [°C]                        | Info puudub.                       |
| Isesüttimistemperatuur                   | Info puudub.                       |
| Lagunemistemperatuur [°C]                | Info puudub.                       |
| Osakeste omadused                        | Info puudub.                       |

## 9.2 Muu info

puuduvad

### JAGU 10: Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1 Reaktsioonivõime

Nõuetekohase kasutuse korral ei ole teada.

#### 10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on tavatingimuste korral stabiilne.

#### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib tugevate oksüdeerijatega.

Reageerib hapetega.

Reageerib tugevate leelistega.

#### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

vt 7.2. JAGU

Tugev kuumenemine.

#### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

oksüdeerija/oksüdeerijad

Tugev aluselised ühendid

tugevad happed

#### 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                                                                      |
| Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged nafteensed, CAS: 64742-53-6            |
| LD50, suukaudne, rott, > 5000 mg/kg bw                                            |
| 1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6                                    |
| LD50, suukaudne, rott, > 5000 mg/l                                                |
| Methyl-methacrylat, CAS: 80-62-6                                                  |
| LD50, suukaudne, rott, > 5000 mg/kg OECD 401                                      |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol, CAS: 128-37-0                                         |
| LD50, suukaudne, rott, 2930 - 6000 mg/kg bw                                       |

#### Äge nahakaudne mürgisus

|                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|
| Toote                                                                              |
| nahakaudne, Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
| Koostisained                                                                       |
| Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged nafteensed, CAS: 64742-53-6             |
| LD50, nahakaudne, küülik, > 2000 mg/kg bw                                          |
| 1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6                                     |
| LD50, nahakaudne, küülik, > 3000 mg/l                                              |
| Methyl-methacrylat, CAS: 80-62-6                                                   |
| LD50, nahakaudne, küülik, > 5000 mg/kg                                             |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol, CAS: 128-37-0                                          |
| LD10, nahakaudne, rott, 2000 mg/kg bw                                              |

#### Äge mürgisus sissehingamisel

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| Toote                                                                  |
| ATE-mix, sissehingamine (aur), 241,23 mg/l                             |
| ATE-mix, sissehingamine (udu), 1,72 mg/l                               |
| Koostisained                                                           |
| Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged nafteensed, CAS: 64742-53-6 |
| LC50, sissehingamine, rott, > 5,53 mg/l/4h (dust/mist)                 |
| 1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6                         |
| LC50, sissehingamine, rott, >1,81 mg/l 4h                              |
| Methyl-methacrylat, CAS: 80-62-6                                       |
| LC50, sissehingamine, rott, 29,8 mg/l                                  |

#### Raske silmade kahjustus/ärritus

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Nahasöövitus/-ärritus

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Hingamiselundite või naha ülitundlikkus

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.  
Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.  
Arvutusmeetod



**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                                 |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol, CAS: 128-37-0    |
| NOAEC, suukaudne, rott, 25 - 70 mg/kg bw/day |

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

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

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

**Hingamiskahjustus** Olemasoleva info põhjal on klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.  
Katseandmete alusel

#### 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

**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused** Info puudub.

**Muu teave** puuduvad

## JAGU 12: Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| Koostisained                                                           |
| Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged nafteensed, CAS: 64742-53-6 |
| LC50, (96h), kala, > 100 mg/l                                          |
| IC50, (48h), Vetikad, > 100 mg/l                                       |
| 1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6                         |
| EC50, (48h), Daphnia magna, > 1000 mg/l                                |
| EL50, (72h), Vetikad, >1000 mg/l                                       |
| NOELR, (21d), Daphnia magna, 125 mg/l                                  |
| LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, >1000 mg/l                           |
| Methyl-methacrylat, CAS: 80-62-6                                       |
| LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 79 mg/l OECD 203                   |
| EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, > 110 mg/l OECD 201            |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 69 mg/l OECD 202                           |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol, CAS: 128-37-0                              |
| LC50, (96h), kala, 199 - 570 µg/L                                      |
| EC50, (4d), Vetikad, 758 µg/L                                          |
| EC50, (48h), Invertebrates, 480 - 610 µg/L                             |
| NOEC, (21d), Invertebrates, 23 - 316 µg/L                              |
| NOEC, (45d), kala, 53 µg/L                                             |

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

**Käitumine keskkonna sektsioonides** ei ole määratud

**Käitumine reoveepuhastusseadmetes** ei ole määratud

**Biodegradatsioon** ei ole määratud

### 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

Info puudub.

### 12.7 Muud kahjulikud mõjud

Kogutoote ökoloogilised andmed puuduvad.

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

Järgitakse teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramist käsitlevat EÜ direktiivi 2011/65/EÜ (RoHS).  
Kõrvaldamine kooskõlastada vajadusel jäätmekäitlejate/asutustega.  
Kõrvaldada ohtliku jäätmena.

#### Jäätmekood-no (soovitav)

130206\*  
130111\*

#### 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

ei ole kasutatav

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/EMÜ((EÜ) 2016/2037); (EL) 2020/878; (EL) 2016/131; (EL) 517/2014 |
| TRANSPORDI EESKIRJAD       | ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)                                                                                                                         |
| SISERIIKLIKUD SÄTTED (ET): |                                                                                                                                                                                  |
| - Töölalased piirangud     | Järgida tulevastele ja rinnaga toitvatele emadele kehtivaid töötamispiiranguid.<br>Järgida noorukitele kehtivaid töötamispiiranguid.                                             |
| - VOC (2010/75/EÜ)         | 0 %                                                                                                                                                                              |

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Antud tootele ei ole teostatud kemikaaliohutuse hindamist.

## JAGU 16: Muu teave

### 16.1 Ohulaused (JAGU 3)

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
H400 Väga mürgine veeorganismidele.  
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
H332 Sisesehingamisel kahjulik.

## 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

Acute Tox. 4: H332 Sissehingamisel kahjulik. (Arvutusmeetod)  
Asp. Tox. 1: H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. (Katseandmete alusel)  
Aquatic Chronic 3: H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. (Arvutusmeetod)

### Andmed muudatuste kohta

puuduvad