

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

### 1.1 Tootetähis

**SWAG 20 93 2600 automaatkäigukasti õli (ATF)**  
**Artikli number: 20 93 2600, 20 93 2605**

### 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<br>Am Kiesberg 4-6<br>42117 Wuppertal / SAKSAMAA<br>Telefoninumber +49 (0)202 26454-0<br>Faks +49 (0)202 26454-5000<br>Homepage <a href="http://www.swag.de">www.swag.de</a><br>e-posti aadress <a href="mailto:info@swag.de">info@swag.de</a> |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Teabeandja valdkond

|                   |                                                |
|-------------------|------------------------------------------------|
| Tehnilised andmed | <a href="mailto:info@swag.de">info@swag.de</a> |
|-------------------|------------------------------------------------|

|                       |                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------|
| Kemikaali ohutuskaart | <a href="mailto:info@swag.de">info@swag.de</a> |
|-----------------------|------------------------------------------------|

### 1.4 Hädaabitelefoni number

|                      |                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------|
| 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]

Aquatic Chronic 3: H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

### 2.2 Märgistuselemendid

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

#### Piktogramme

#### Ohulaused

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### Hoiatuslaused

P273 Vältida sattumist keskkonda.  
P501 Sisu/pakend viia autoriseeritud jäätmekäitluskohta või kohaliku omavalituse kogumispunkti.

### 2.3 Muud ohud

#### Füüsikalised-keemilised ohud

Erilisi ohte ei ole teada.

#### Terviseohud

Sage ja pidev nahakontakt võib põhjustada nahaärritusi.

#### Muud ohud

Ei sisalda polübutüleenereftalaati või vPvB-aineid.

Erilisi ohte ei ole teada.

## JAGU 3: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1 Ained

ei ole kasutatav

## 3.2 Segud

Toote puhul on tegemist seguga.

| Sisaldus, massi-% | Koostisained                                                                                                                                                                    |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25 - 50           | Destillaadid (nafta), hüdrokeenitud kerged parafiinsed                                                                                                                          |
|                   | 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                                                                                                                                                      |
| 1 - < 2,5         | Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich                                                                                                    |
|                   | CAS: 398141-87-2, EINECS/ELINCS: 800-172-4, Reg-No.: 01-2119969520-35-XXXX                                                                                                      |
|                   | GHS/CLP: Aquatic Chronic 2: H411                                                                                                                                                |
| 1 - < 2,5         | Metakrülaatkopolümeer                                                                                                                                                           |
|                   | EINECS/ELINCS: Polymer                                                                                                                                                          |
|                   | GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319                                                                                                                                                     |
|                   | SCL [%]: >= 75: Eye Irrit. 2: H319                                                                                                                                              |
| 0,1 - < 0,25      | 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol                                                                                                             |
|                   | CAS: 1218787-32-6, EINECS/ELINCS: 620-540-6, Reg-No.: 01-2119510877-33-XXXX                                                                                                     |
|                   | GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1C: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, korrutustegur (terav): 10                                                  |
| 0,1 - < 0,25      | N,N-Dimethyl-n-octadecylamine                                                                                                                                                   |
|                   | CAS: 124-28-7, EINECS/ELINCS: 204-694-8, Reg-No.: 01-2119486676-20                                                                                                              |
|                   | GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Acute Tox. 4: H302 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410                                                                             |
| 0,001 - < 0,1     | 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine                                                                                                                                  |
|                   | EINECS/ELINCS: 939-485-7, Reg-No.: 01-2119974116-35                                                                                                                             |
|                   | GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410                                                                             |
| 0,01 - < 0,1      | Imidazolinderivat                                                                                                                                                               |
|                   | CAS: 95-38-5, EINECS/ELINCS: 202-414-9, Reg-No.: 01-2119777867-13-XXXX                                                                                                          |
|                   | GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - STOT RE 2: H373 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, korrutustegur (terav): 10, korrutustegur (krooniline): 1 |

### Koostisosade kohane kommentaar

SVHC loend (autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu): ei sisalda ühtegi loetletud ainet või nende osa on alla 0,1%.  
 Ohulausete täistekst: vt 16. JAGU.

## JAGU 4: Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

|                                  |                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Üldmärkused</b>               | Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist.                                                                                                                                        |
| <b>Pärast sissehingamist</b>     | Tagada tuleb piisav värske õhk.<br>Kaebuste korral pöörduda arsti poole.                                                                                                                                      |
| <b>Pärast kokkupuudet nahaga</b> | Nahale sattumisel pesta vee ja seebiga.<br>Püsiva nahaärrituse korral pöörduda arsti poole.                                                                                                                   |
| <b>Pärast silma sattumist</b>    | 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. |
| <b>Pärast allaneelamist</b>      | Mitte kutsuda esile oksendamist.<br>Pöörduda viivitamata arsti poole.<br>Tuleb loputada suud ja juua rohkest vett.                                                                                            |

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

ärritavad toimed

### 4.3 Märges 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).

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Mitte hingata sisse plahvatus- ja põlemisgaase.

Kasutada suruõhuhingamisaparaati.

Põlemisjäädid ja saastunud kustutusvesi tuleb vastavalt kohalikele ametkondlikele eeskirjadele kõrvaldada.

## JAGU 6: Meetmed juhuslikul keskkonda sattumisel

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Mahaläinud toote tõttu eriline libisemisoht.

Kokkupuute korral veega tekivad libedad pinnad.

Kanda isikukaitsevahendeid.

### 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 õli siduv aine) 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

Asjatundlikul kasutamisel ei ole erimeetmed vajalikud.

Kasutada üksnes hästi õhutatud piirkondades.

Kasutada lahustit taluvaid seadmeid.

Toode on süttiv.

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

Pärast tööd ja enne pause pesta nahk korralikult puhtaks.

Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi kasutamise abil.

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 oksüdeerijatega.

Hoida pakend hästi ventileeritavas kohas.

Hoida pakend tihedalt suletuna.

### **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                                                                                   |
| N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7                                                   |
| töötajad, Sissehingamine, Akuutne lokaalne mõju, 1 mg/m <sup>3</sup>                           |
| töötajad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 1 mg/m <sup>3</sup>                     |
| töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 1 mg/m <sup>3</sup>                    |
| tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0.5 mg/kg bw/d (AF=100)                     |
| Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8                        |
| 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                           |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2 |
| töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 350 mg/kg bw/day                           |
| töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 24.7 mg/m <sup>3</sup>                 |
| tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 4.35 mg/m <sup>3</sup>                 |
| tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 125 mg/kg bw/day                           |
| tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2.5 mg/kg bw/day                            |
| Imidazolinderivat, CAS: 95-38-5                                                                |
| töötajad, Nahakaudne, Akuutsed süsteemsed mõjud, 2 mg/kg bw/day<br>2 mg/kg bw/day              |
| töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0.46 mg/m <sup>3</sup>                 |
| töötajad, Sissehingamine, Akuutsed süsteemsed mõjud, 14 mg/m <sup>3</sup>                      |
| töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0.06 mg/kg bw/day                          |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6         |
| töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0.3 mg/kg bw/day                           |
| töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2.112 mg/m <sup>3</sup>                |
| tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0.745 mg/m <sup>3</sup>                |
| tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0.214 mg/kg bw/day                         |
| tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0.214 mg/kg bw/day                          |
| 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine                                                 |
| töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 4.9 mg/m <sup>3</sup> (AF= 25)         |
| töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0.7 mg/kg bw/d (AF= 100)                   |
| tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0.74 mg/m <sup>3</sup> (AF= 50)        |

#### PNEC

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| Koostisained                                               |
| N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7               |
| Põhjasete (Merevesi), 0.125 mg/kg dw (AF=500)              |
| Pinnas (põllumajanduslik), 1 mg/kg dw (AF=10)              |
| Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 130 µg/L (AF= 100) |
| põhjasete (Magevesi), 1.25 mg/kg dw (AF=50)                |

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Merevesi, 0.03 µg/L (AF= 100)                                                                  |
| Magevesi, 0.26 µg/L (AF= 10)                                                                   |
| Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8                        |
| Suukaudne (Toiduahel), 9.33 mg/kg food                                                         |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2 |
| muld, 85.3 µg/kg soil dw                                                                       |
| Põhjasete (Merevesi), 59.6 µg/kg sediment dw                                                   |
| põhjasete (Magevesi), 433 µg/kg sediment dw                                                    |
| Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 100 mg/L                                               |
| Merevesi, 330 ng/L                                                                             |
| Magevesi, 2.4 µg/L                                                                             |
| Suukaudne (Toiduahel), 111.11 mg/kg food                                                       |
| Imidazolinderivat, CAS: 95-38-5                                                                |
| Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 270 µg/L                                               |
| Merevesi, 3 ng/L                                                                               |
| põhjasete (Magevesi), 376 µg/kg sediment dw                                                    |
| Põhjasete (Merevesi), 37.6 µg/kg sediment dw                                                   |
| muld, 75 µg/kg soil dw                                                                         |
| Magevesi, 30 ng/L                                                                              |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6         |
| Suukaudne (Toiduahel), 2 mg/kg food                                                            |
| Pinnas (põllumajanduslik), 5 mg/kg soil dw                                                     |
| põhjasete (Magevesi), 1.692 mg/kg sediment dw                                                  |
| Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 1500 µg/L                                              |
| Põhjasete (Merevesi), 0.169 mg/kg sediment dw                                                  |
| Magevesi, 0.214 µg/L                                                                           |
| Merevesi, 0.021 µg/L                                                                           |
| 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine                                                 |
| põhjasete (Magevesi), 3.19 mg/kg dw (AF= 1)                                                    |
| Magevesi, 0.84 µg/L (AF= 50)                                                                   |
| Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 1.3 mg/L (AF= 10)                                      |
| Põhjasete (Merevesi), 0.32 mg/kg dw (AF= 10)                                                   |
| Pinnas (põllumajanduslik), 1.59 mg/kg dw (AF= 1)                                               |
| Merevesi, 0.084 µg/L (AF= 500)                                                                 |

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

### Täiendavad märkused tehniliste süsteemide kujundamise kohta

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

### Silmade/näo kaitsmine

Kaitseprillid. (EN 166:2001)

### Käte kaitsmine

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

> 0,4 mm: Nitrilikummi, > 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 gaaside/aerosoolide/aurude sissehingamist.  
Vältida silma sattumist ja kokkupuudet nahaga.

### Hingamisteede kaitsmine

ei ole kasutatav

### 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

#### Värvus

punane

#### Lõhn

iseloosulik

#### Lõhnalävi

Info puudub.

#### pH

ei ole kasutatav

#### pH [1%]

ei ole kasutatav

#### Keemispunkt/vahemik [°C]

Info puudub.

#### Leekpunkt [°C]

205 (EN 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]

0,86 (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-oktaanol/vesi

Info puudub.

#### Kinemaatiline viskoossus

30,6 mm²/s 40°C (DIN 51562)

#### Auru suhteline tihedus

Info puudub.

#### Aurustumiskiirus

Info puudub.

#### Sulamispunkt [°C]

Info puudub.

#### Isesüttimistemperatuur

ei ole kasutatav

#### Lagunemistemperatuur [°C]

Info puudub.

#### Osakeste omadused

Info puudub.

### 9.2 Muu info

Info puudub.

## **JAGU 10: Püsivus ja reaktsioonivõime**

### **10.1 Reaktsioonivõime**

Nõuetekohase kasutuse korral ei ole teada.

### **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.

### **10.5 Kokkusobimatud materjalid**

Tugev oksüdeerija.  
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                                                                                   |
| N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7                                                   |
| LD50, suukaudne, rott, >2000 mg/kg bw (OECD 401)                                               |
| Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8                        |
| LD50, suukaudne, rott, 5000 mg/kg bw                                                           |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2 |
| LD50, suukaudne, rott, 10 mL/kg bw                                                             |
| Imidazolinderivat, CAS: 95-38-5                                                                |
| LD50, suukaudne, rott, 1265 mg/kg                                                              |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6         |
| LD50, suukaudne, rott, 1500 mg/kg bw (OECD 425)                                                |
| 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine                                                 |
| LD50, suukaudne, rott, 300 - 2000 mg/kg bw                                                     |

#### Äge nahakaudne mürgisus

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toote                                                                                          |
| nahakaudne, Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.             |
| Koostisained                                                                                   |
| Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8                        |
| LD50, nahakaudne, küülik, 2000 - 5000 mg/kg bw                                                 |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2 |
| LD10, nahakaudne, küülik, 4000 - 8000 mg/kg bw                                                 |

#### Äge mürgisus sissehingamisel

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Toote                                                                                  |
| sissehingamine, Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
| Koostisained                                                                           |
| Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8                |
| LC50, sissehingamine, rott, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h                                   |

**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.

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

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

|                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|
| Koostisained                                                            |
| Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8 |

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL, suukaudne, rott, 125 mg/kg bw/day                                                       |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2 |
| NOAEC, suukaudne, rott, 100 - 500 mg/kg bw/day                                                 |
| Imidazolinderivat, CAS: 95-38-5                                                                |
| NOAEL, suukaudne, rott, 20 mg/kg bw/day                                                        |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6         |
| NOAEL, suukaudne, koer, 13 mg/kg bw/day                                                        |

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

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

|                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Koostisained                                                                                    |
| Destillaadid (nafta), hüdrokeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8                         |
| NOAEL, suukaudne, rott, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), kahjulikke mõjusid ei täheldatud |

**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

**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused** Info puudub.

**Muu teave** puuduvad

## JAGU 12: Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toote                                                                                          |
| Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.                         |
| Koostisained                                                                                   |
| N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7                                                   |
| LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,18 mg/l (OECD 203)                                         |
| EC10, (72h), Desmodesmus subspicatus, 4,31 µg/l (OECD 201)                                     |
| EC10, (48h), Daphnia magna, 0,593 mg/l (OECD 202)                                              |
| Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8                        |
| NOELR, (14d), kala, 1 g/L                                                                      |
| LL50, (96h), kala, 100 mg/L                                                                    |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L                                                             |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2 |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 4,6 mg/l (OECD 202)                                                |
| NOELR, (72h), Vetikad, 313 µg/L                                                                |
| LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 2,4 mg/l (OECD 203)                                          |
| Imidazolinderivat, CAS: 95-38-5                                                                |
| EC50, (72h), Vetikad, 16.9 - 30 µg/L                                                           |
| EC50, (48h), Invertebrates, 163 µg/L                                                           |
| LC0, (96h), kala, 180 µg/L                                                                     |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6         |
| LC50, (24h), Danio rerio, >0.29 mg/L (OECD 203)                                                |
| EC50, (24h), Daphnia magna, 0.21 mg/L (OECD 202)                                               |
| EC10, (21d), Daphnia magna, 10.7 µg/L (OECD 211)                                               |
| EC10, (72h), Daphnia magna, 34.1 µg/L (OECD 201)                                               |
| 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine                                                 |
| LC50, (96h), kala, 2.14 mg/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.  
Mitte lasta kontrollimata tootel kanalisatsiooni ja keskkonda sattuda!

## 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).  
Suunata kohalike ametkondade eeskirju järgides jäätmepõletusseadmesse.

#### Jäätmekood-no (soovitav)

130205\*

#### Pakkimine

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

#### Jäätmekood-no (soovitav)

150110\*  
150102  
150104

## 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 keskkonnavalasid 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):

- Tööalased piirangud Ei

- VOC (2010/75/EÜ) ei ole asjakohane

##### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Antud tootele ei ole teostatud kemikaaliohutuse hindamist.

#### JAGU 16: Muu teave

##### 16.1 Ohulaused (JAGU 3)

H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

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

Aquatic Chronic 3: H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. ()

### Andmed muudatuste kohta

JAGU 3 lisandus: 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine

JAGU 3 lisandus: Imidazolinderivat

JAGU 3 lisandus: N,N-Dimethyl-n-octadecylamine

JAGU 3 lisandus: Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich

JAGU 3 kustutatud: 3-(decyloxy)tetrahydrothiophene 1,1-dioxide

JAGU 2 lisandus: H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

JAGU 2 lisandus: Aquatic Chronic 3

JAGU 2 kustutatud: EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.